

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	147,47
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	2,64
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	1,28
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,08
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,19
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,25
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	1,24
00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	4,13
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	4,18
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,77
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	4,03
00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,99
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,04
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,32
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	C	2,43
00039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,42
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,99
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	4,34
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	4,65
00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	8,68
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,17
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,11
00039125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,17
00039134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	7,23
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	6,66
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	9,77
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	8,60
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	23,11
00039141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	1,68
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	1,52
00039137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	0,87
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	1,26
00039143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	3,46
00039142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	2,48
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	0,93
00039136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,62
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	4,03

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	6,64
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	4,91
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	CR	7,88
00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	CR	9,02
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	CR	13,96
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	34,22
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	4,49
00037600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	CR	121,11
00037599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	CR	112,73
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	C	61,25
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	17,46
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,48
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,02
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,85
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,78
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,61
00034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,81
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,36
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,71
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,75
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	8,45
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,74
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,71
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,44
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,29
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,35
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,67
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,23
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,23
00043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,04
00020063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	4,88
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	C	26,74
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	29,02
00040412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	CR	32,57
00038838	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM	UN	CR	8,29
00038839	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM	UN	CR	9,77
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	C	5,25
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	CR	4,96
00000062	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	CR	10,29
00000077	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	CR	1,54
00000076	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	CR	1,57
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	15,10

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	27,75
00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	20,72
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	61,64
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,96
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,19
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,46
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	9,52
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,69
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	10,97
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	5,97
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	16,21
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	23,58
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	38,71
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	13,10
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	15,07
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	19,57
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	26,37
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	31,99
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	44,62
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	465,08
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	16,95
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	25,91
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	48,18
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	48,35
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	73,90
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	236,03
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	329,52
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	500,59
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	23,79
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	26,55
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	39,26
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	44,99
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	76,94
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	298,69
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	349,69
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	6,81
00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	47,04
00000070	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	39,33
00000085	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	57,09
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	CR	0,66
00037997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,47
00037998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,67

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	126,17
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	98,74
00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	56,75
00000051	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	156,57
00012863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	36,06
00000050	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	81,76
00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	97,04
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	25,31
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	19,23
00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	64,90
00039719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	CR	151,52
00003410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	34,08
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	49,07
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	CR	152,79
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	54,40
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	46,52
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	29,86
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	7,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	58,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	19,01
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	17,94
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	16,10
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	7,34
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	17,52
00041373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	CR	24,41
00000133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	7,28
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	8,13
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	7,54
00043618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	18,99
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	3.710,42
00037478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	4.647,39
00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	6.296,47
00037479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	7.467,68
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,04
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	11,96
00040553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	C	44,08
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	18,26
00040912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.209,26
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	21,39

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.759,59
00040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.669,81
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	15,18
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	18,26
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.210,35
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	20,04
00041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.521,51
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	18,26
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.210,35
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	20,23
00041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	3.555,50
00000427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	CR	11,98
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	CR	5,65
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	17,53
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	10,58
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	CR	4,24
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	CR	3,23
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	C	63,14
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	172,30
00038469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	CR	185,27
00038467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	104,24
00038468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	114,71
00038471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	148,97
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	3,36
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	632,88
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	C	7.770,00
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	32,12
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	5.641,68
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	C	2.251,00
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	40,52
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,90
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,64
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,41
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,40
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,77
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,15
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,61
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	9,71
00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	19,55
00000319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	30,65
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,21
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	10,10
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	15,32
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	38,72
00000309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	63,43

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	87,91
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	7,68
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,27
00020326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	4,15
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	6,42
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	86,42
00039642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	CR	2,85
00039641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	CR	2,50
00039643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	CR	3,34
00039644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	CR	5,18
00039645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	CR	5,68
00041610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	688,37
00041611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	1.085,01
00041612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.523,52
00041637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	CR	142,42
00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	CR	185,52
00041639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	CR	448,81
00011789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	CR	1,60
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	19,78
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	29,89
00040340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	21,33
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	25,46
00040342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	30,36
00040343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	36,01
00040344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	49,10
00040345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	60,50
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	70,18
00040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	88,17
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	14,12
00038840	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	2,32
00038841	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	2,58
00038842	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM	UN	CR	5,09
00038843	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM	UN	CR	7,95
00043424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	576,74
00043426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.989,19
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	697,58
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	936,97
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.311,76
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	168,65
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	78,70
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	121,38

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00043444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	407,58
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	290,79
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	224,87
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	295,14
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	159,28
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	214,22
00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	CR	562,18
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	402,22
00043425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	252,98
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	534,07
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	655,88
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	918,23
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	2.265,68
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	88,99
00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	CR	2.667,89
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	33,30
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	5.848,67
00021100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	CR	3.563,75
00011816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	C	3.800,00
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	CR	8.271,64
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	CR	10.386,17
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	CR	13.454,13
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	CR	5.144,35
00044498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	CR	305.860,34
00034469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	10.855,83
00034476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	5.661,77
00034477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	7.514,27
00034482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	CR	7.017,91
00034472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	C	3.340,00

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.208,77
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	3.279,00
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.531,89
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1.972,63
00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	17.960,56
00042416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.503,77
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.533,42
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	10.770,75
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	14.803,59
00043195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	5.212,55
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.460,21
00043198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	9.599,72
00043199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	9.951,49
00043200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	11.420,06
00039556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.237,30
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.716,21
00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	9.925,27
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	11.482,57
00039561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	12.012,23
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.772,68
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.917,59
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.550,66
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.844,38
00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.341,13
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.761,26
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.518,61
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.672,15
00043185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.751,95
00043186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.012,35
00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.651,43
00043188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.059,10

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.065,14
00039580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	CR	71.437,01
00039577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	22.359,63
00039578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	28.855,55
00039579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	41.982,56
00039826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.156,22
00010700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	CR	29.166,42
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	25,32
00003312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	22,43
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,30
00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,18
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	21,38
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	28,10
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	30,49
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	24,83
00003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	28,86
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	21,38
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	58,70
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	59,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	58,70
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	29,35
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	673,69
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,70
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,30
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	2,15
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	2,47
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	0,76
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,43
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	2,30
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	2,33
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,01
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	4,18
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	CR	3,36
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	0,72
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	CR	491,01
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	CR	702,24
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	CR	49,15
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	35,11
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	35,11
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	CR	47,73
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	33,38
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	CR	70,95
00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	C	54,90

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR			
00001093	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	CR	128,21
00001090	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	CR	91,79
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	CR	165,20
00001097	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	CR	140,23
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	22,22
00040911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00033939	ARQUITETO JUNIOR	H	CR	78,25
00040815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	13.745,16
00034760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	74,31
00040935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	CR	13.054,50
00033952	ARQUITETO PLENO	H	CR	111,14
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	19.523,87
00033953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	146,94
00040817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.812,29
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	CR	1,27
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,72
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,92
00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,52
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,96
00039214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,55
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,51
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,62
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,96
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,47
00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,03
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	1,11
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	CR	1,12
00000510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	CR	12,64
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	CR	14,98
00000509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	CR	16,81
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	20,51
00040930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.604,69
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	93,48
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	43,93
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	46,16
00034392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	CR	26,40
00040908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	4.637,64
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	18,26
00041078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.209,26
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	21,41
00040927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.762,69
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	27,56
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	4.840,76

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	35,01
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	6.150,59
00000251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	18,15
00040975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.191,97
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	18,26
00041072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.209,26
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	18,26
00041071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	3.208,23
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	25,44
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	4.470,19
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	40,21
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	7.063,48
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	47,22
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	22,22
00041069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	315,69
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	CR	436,99
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	531,33
00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	476,10
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	168,89
00010421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	CR	185,59
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	374,22
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	CR	6,38
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	6,67
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	199,95
00000542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	250,64
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	564,81
00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	CR	875,26
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	499,13
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	229,84
00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	CR	305,63
00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	CR	442,80
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	CR	224,67
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	CR	267,16
00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	CR	624,31
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	994,72
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.246,33
00011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	221,70
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	883,19
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	UN	CR	1.197,21

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	IDADE - ATI			
00038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	11,59
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.226,08
00039624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.352,50
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	546,54
00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	834,71
00039623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	894,04
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	11,64
00000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	5,52
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	20,13
00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	14,27
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	44,79
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	22,22
00000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	33,39
00000549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	60,10
00000551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	118,99
00000559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	29,74
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	37,21
00000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	44,56
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	391,19
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	448,95
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	485,75
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	172,23
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	191,28
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	203,95
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	213,67
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	136,26
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	156,24
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	169,00
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	176,97
00038127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	435,68
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	59,57
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	65,33
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	CR	22,78
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	8,38
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	CR	619.648,43
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	250,00
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	154,83
00000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	333,87
00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	193,54

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	CR	333,31
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	CR	1,48
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	5.359,50
00010537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	7.308,90
00013891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	6.703,91
00044492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	CR	29.159,31
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	6.131,63
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	CR	21.801,35
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	26.497,73
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	18,65
00040920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.276,05
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	C	19,40
00000716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	CR	21,94
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	CR	1,00
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	2,46
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	3,06
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	CR	1,94
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,87
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,68
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	C	0,75
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,04
00041372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	112,98
00041371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	66,78
00034556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,11
00037873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,18
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,38
00034565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,63
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,42
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,59
00034567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,81
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,46
00034568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,50
00034569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,63
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,02
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,78
00034571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,82
00034573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,02
00037107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,30
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,85
00034577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,11
00034578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,62

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00034579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,06
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,73
00034580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,28
00025071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,63
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	23,91
00038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	CR	9,68
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	51,47
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	37,74
00000709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	CR	813,39
00034599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,70
00034592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,01
00037103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,44
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,37
00000674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	80,51
00034600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	C	118,25
00000652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	181,14
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,31
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,11
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	2,65
00000718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	CR	19,17
00011981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	CR	18,62
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,10
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,55
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,75
00034590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,51
00034591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,40
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	56,17
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	126,39
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	80,75
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	67,00
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	78,99
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	61,44
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	53,04
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	73,73
00000695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	54,15
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	80,75
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	53,42
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	67,28

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL			
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	22,83
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	CR	4,79
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	293,95
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	3.064,41
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	2.576,62
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	C	1.050,00
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	15.172,40
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1.021,91
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	CR	1.594,76
00000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	CR	1.746,07
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	CR	1.722,60
00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	CR	9.659,83
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	CR	4.479,19
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	9.087,36
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1.846,62
00039008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	65.333,94
00039009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	69.997,22
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	CR	3.676,47
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	CR	5.286,04
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	CR	8.960,28
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	CR	8.507,07
00000755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	34.908,90
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	CR	12.838,85
00000756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	38.072,83
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	CR	17.287,50
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	CR	3.816,64
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM	UN	C	4.610,00

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00010589	SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	CR	6.193,24
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	CR	34.575,00
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	5.445,56
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	CR	8.643,75
00044489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	261.029,53
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	CR	100.357,64
00038167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	26,47
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	45,79
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	76,32
00011685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	CR	25,46
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	21,61
00011679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	29,30
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	CR	43,79
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,37
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,61
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	0,93
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,06
00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,06
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,10
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,20
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,19
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,41
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,65
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	6,19
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	CR	9,29
00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	CR	21,25
00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	CR	36,27
00039891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	CR	51,14
00039892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	CR	159,40
00000790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	21,70
00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	21,70
00000791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	21,70
00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	21,70
00000768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	17,04
00000789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	16,68
00000769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	17,04
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	6,01

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	CR	6,01
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	C	10,49
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	10,49
00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	46,86
00000774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	46,86
00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	46,86
00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	46,86
00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	29,12
00000772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	29,12
00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	29,12
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	7,24
00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	69,08
00000777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	67,15
00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	67,49
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	69,08
00000781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	127,63
00000786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	127,63
00000782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	127,63
00000783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	CR	349,30
00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	CR	369,07
00000784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	CR	395,92
00000831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	100,87
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,58
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,22
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,65
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,36
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,32
00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,07
00000830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,18
00000826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	56,57
00000827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	47,80
00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,30
00000833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,69
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,14
00000825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,74
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,64
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,15
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,18
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,71

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
0000815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,90
0000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,37
0000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,64
0000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,92
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,78
00039191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,18
00039190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,08
00039189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	22,31
00039186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,96
00039188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	16,42
00039187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,21
00039184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,47
00039185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,90
00039198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	66,19
00039197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	69,14
00039196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	71,31
00039199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	63,70
00039195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	36,77
00039194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	39,35
00039193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	43,12
00039192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	44,86
00039920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,43
00039201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	79,13
00039200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	79,77
00039203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	64,41
00039202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	75,67
00039205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	126,24
00039204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	129,29
00039206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	122,66
0000797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	10,53
0000798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,44
0000796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	10,09
0000799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	4,74
0000792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	4,82
0000804	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	UN	CR	23,91
0000793	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	UN	CR	10,26
0000801	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	UN	CR	7,32
0000794	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	CR	7,56
0000802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UN	CR	21,09
0000803	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	UN	CR	18,39
00038001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	0,90
00038002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,67
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	20,02
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,77
00036327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,68
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	4,28
00038993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	12,22
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	UN	CR	8,08

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	PLUVIAIS PREDIAIS			
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,18
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,97
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,98
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,29
00039180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,92
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,24
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,20
00039217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,93
00039181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,94
00039182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,17
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	6,77
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	CR	9,35
00001099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	CR	7,15
00039678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	CR	2,88
00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	CR	4,89
00001101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	CR	30,85
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	CR	15,92
00039679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	CR	61,48
00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	CR	3,82
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	CR	46,00
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	CR	66,86
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	31,26
00041955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	CR	71,56
00041953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	68,29
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	67,64
00025004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	27,61
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	27,83
00037409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	27,38
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	C	28,28
00025005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	31,01
00025003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	33,12
00037410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	31,01
00000842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	34,88
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	8,79
00000866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	108,14

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	137,52
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	14,00
00037404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	165,37
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	21,62
00000870	CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO	M	CR	284,96
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	29,87
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	41,60
00000891	CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO	M	CR	478,56
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	58,61
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	82,55
00001006	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	CR	89,81
00000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	46,77
00000947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	47,57
00000911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	69,18
00000925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	63,94
00000954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	70,64
00000901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	75,60
00000926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	79,90
00000912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	80,39
00000955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	95,96
00000946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	107,88
00000953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	98,17
00000902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	119,34
00000927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	115,68
00000913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	129,11
00000903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	146,12
00000945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	154,57
00000914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	158,35
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,93
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	8,42
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	92,53
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	114,65
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	12,91
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	140,54
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,68
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	M	CR	185,06

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000996	COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	19,66
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	231,59
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	27,10
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	3,85
00039249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	302,11
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	38,63
00039250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	388,09
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,25
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	53,51
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	71,08
00039251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	CR	0,51
00001011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	CR	0,71
00039252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	CR	0,85
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,13
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	7,72
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	91,56
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	114,31
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	11,90
00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	139,12
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	1,80
00039240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	183,87
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	19,09
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	26,25
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	3,23
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	38,52
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	4,52
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	54,18
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	71,03
00000876	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	183,35
00000877	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	215,55

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000882	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	234,88
00000878	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	292,01
00000879	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	344,18
00000880	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	404,97
00000873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	123,13
00000881	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	553,52
00000874	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	146,13
00000875	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	174,35
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,09
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	8,19
00000990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	112,08
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	12,81
00001005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	137,56
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,82
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	181,77
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	19,58
00001024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	224,98
00000987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	26,61
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	4,14
00000992	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	291,08
00001007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	37,75
00039242	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	360,65
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	4,70
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	52,14
00000989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	70,63
00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	4,32
00043971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	C	3,30
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	6,12

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	8,80
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,40
00034603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	CR	21,19
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	9,45
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	14,17
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,84
00034620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	CR	29,24
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	13,56
00034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	19,22
00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	7,46
00034626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	CR	40,19
00034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	17,32
00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	25,36
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,93
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	CR	26,27
00039268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	CR	303,15
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	CR	41,08
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	7,31
00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	CR	63,56
00039264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	CR	86,07
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	11,13
00039265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	CR	126,79
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	CR	15,85
00039266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	CR	177,90
00039267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	CR	233,20
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,79
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,52
00011903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,60
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,43
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,97
00011906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	3,78
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	6,92
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	13,15
00011924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	110,40
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	19,24
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	31,12
00011923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	45,55
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	9,47
00011914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	68,24
00011917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	16,68
00011918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	19,79
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	CR	72.933,56

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00042251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	82.820,51
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	54.685,31
00037735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	65.895,80
00005090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C	19,43
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	28,92
00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	41,32
00038374	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	1.147,90
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	30,61
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	25,63
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	29,33
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	15,00
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	23,87
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	CR	24,29
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,20
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMP	UN	C	458,00
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	UN	C	422,50
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMP	UN	CR	858,09
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMP	UN	CR	963,86
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMP	UN	CR	242,57
00034638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMP	UN	CR	415,99
00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMP	UN	CR	629,46
00037106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMP	UN	CR	6.079,85
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMP	UN	CR	1.021,28
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMP	UN	CR	1.316,50
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMP	UN	CR	2.932,05
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÃ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMP	UN	CR	103,99
00043434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	112,43
00043435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	206,13
00043436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	360,73
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	654,00
00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	1.171,21
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	173,34
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	318,57
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	404,77
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	89,68

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	148,97
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	288,58
00043432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	599,66
00043433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	945,40
00043094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	201,51
00043093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	214,15
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	55,00
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	CR	1.215,78
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	159,28
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	CR	463,40
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	295,14
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	373,32
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	C	309,20
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	377,71
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	53,37
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	CR	61,88
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	CR	98,85
00041475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	CR	84,34
00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	CR	184,67
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,79
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,85
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	3,92
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	3,92
00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	CR	27,19
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	CR	33,26
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	CR	54,69
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	181,30
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	CR	110,24
00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	162,33
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	CR	61,41
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	CR	36,38
00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	430,38
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	CR	37,65

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	CR	74,00
00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	CR	118,94
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	CR	177,91
00039775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	CR	237,44
00039776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	CR	286,95
00039777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	CR	363,70
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	CR	26,40
00020253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	CR	86,68
00011247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.666,84
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	71,76
00011249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	3.255,93
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	158,95
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	263,40
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	393,78
00014055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	792,14
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	493,25
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	2,57
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	5,11
00039693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	3.097,83
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	991,23
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	314,14
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	508,66
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	119,47
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	4,60
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	6,64
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	114,31
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	2.072,07
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	3.476,25
00039691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	4.372,15
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	62,37
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	147,93
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	524,70
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	29,33

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	123,39
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	84,06
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	C	54,89
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	66,17
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	0,75
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	1,25
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	0,63
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,10
00041068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,00
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	CR	22,20
00001108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	33,79
00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	CR	34,06
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	40,25
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	CR	40,25
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	54,45
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	111,02
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	43,57
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	56,75
00001109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	33,79
00001119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	CR	21,78
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	24,32
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	29,72
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	38,87
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	63,06
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	81,56
00010545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	152,43
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	2,21
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	380.723,37
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	C	406.349,00
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	420.113,62
00037757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	468.582,64
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	442.957,02
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	461.261,01
00044059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	364.615,86
00037750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	365.348,02
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	581.335,31
00044060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	562.299,16
00037749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	600.371,50

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	551.316,76
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	253.049,17
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	130,50
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,73
00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	20,95
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,10
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,23
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,40
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,26
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,45
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,93
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,65
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,83
00034649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,47
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,28
00040607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	3,94
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	14,76
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	38,81
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	81,77
00000585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32 "	KG	CR	32,89
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	10,37
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8 "	KG	CR	35,24
00000590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2", E = 3/16 "	KG	CR	34,06
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	C	35,24
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16 "	M	CR	20,72
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16 "	KG	CR	32,89
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16 "	M	CR	32,77
00000589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4 "	M	CR	55,39
00000584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8 "	M	CR	35,00
00001165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	20,11
00001164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	16,29
00001162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	5,66
00012395	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	CR	5,50
00001170	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	10,67
00001169	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	52,40
00001166	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	29,05
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	7,32
00012396	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	CR	5,50
00001168	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	74,70
00001167	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	124,96
00036331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,07
00036346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,55
00001210	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,30
00001203	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,79
00001197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,02
00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,43

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00001188	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,10
00001211	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,57
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,99
00001199	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	41,94
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	18,61
00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	88,71
00020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	13,40
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,88
00012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,93
00012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,24
00001184	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	103,10
00001191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,47
00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,67
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,90
00001193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,59
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,57
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,90
00001204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,92
00001205	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	68,60
00001207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	39,75
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	9,97
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	25,96
00042685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	102,69
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	159,88
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	20,67
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	C	15,90
00001631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2.5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	151,73
00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	257,80
00010818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	45,34
00041410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	84,19
00041411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	76,33
00041412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	147,63
00041413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	132,84
00039359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *355* MM X ALTURA *670* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	CR	26,26
00039360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *360* MM X ALTURA *470* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	CR	23,87
00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	C	129,00
00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	CR	158,48
00039636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	CR	161,83
00010708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	CR	49,94
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	CR	85,02
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	18,26
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	3.209,26
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	22,22

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00040915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	22,22
00040914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00005091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	CR	18,97
00014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	CR	3.883,27
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	237,88
00037727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	C	17.000,00
00037728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	23.062,93
00037729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	24.965,03
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	26.867,13
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	28.769,23
00037732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	32.811,18
00042256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	CR	5,27
00042250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (POSTO JAZIDA/PRODUTOR)	T	CR	2.370,77
00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	CR	40,60
00004744	CASCALHO DE RIO	M3	CR	64,96
00004745	CASCALHO LAVADO	M3	CR	77,91
00036496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	CR	9.859,54
00010630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	682.505,16
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	585.343,09
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	592.452,42
00041992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	C	673.500,00
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	825.878,70
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	CR	13,61
00040976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.395,47
00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	4.989,97
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	6.653,29
00043089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.159,52
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.558,96
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	24,00
00012760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	1.336,52

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	891,00
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	CR	43,94
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	11,16
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	12,23
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	13,02
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	12,26
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	11,35
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	CR	11,36
00001322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	12,00
00001323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	12,00
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	10,11
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	13,91
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	14,48
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	13,87
00011047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	15,12
00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	13,34
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	14,45
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	14,54
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	15,17
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	18,20
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	13,23
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	11,02
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	10,92
00010957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	12,59
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	11,19
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	12,41
00001335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	12,82
00040425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	10,98
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	12,59
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	C	63,30
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	73,18
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	70,49
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	45,51
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	C	50,41
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	63,97
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	91,88
00034667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	33,27
00034668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,48
00034741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	47,84
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	52,21
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	64,81
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	97,90
00034669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	35,89
00034670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,90
00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	36,64
00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	38,64
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	47,15
00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	62,69

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00034675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	76,43
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	22,00
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	29,58
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	CR	139,85
00043124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	CR	163,29
00043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	CR	211,77
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	122,56
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	C	40,85
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	85,53
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	CR	49,75
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	61,64
00043678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	71,50
00043680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	103,01
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	36,15
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	41,14
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	50,50
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	31,82
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	62,66
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	19,21
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	27,42
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	21,04
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	10,90
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	23,89
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	265,86
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,22
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	C	76,99
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	249,04
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	5.496,12
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,20
00001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	17,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,70
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,70
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	CR	2,64
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,77
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	CR	49,78
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	CR	59,30
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	CR	76,32

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	128,41
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	CR	63,47
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	44,35
00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	CR	150,84
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	20,89
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	21,45
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	23,38
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	8,09
00001420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	10,40
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	12,57
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	12,29
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	18,16
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	15,39
00001411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	27,99
00001406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	18,56
00001407	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	23,15
00001404	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	24,61
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	C	11.999,90
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	CR	10.073,82
00013457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	CR	8.695,57
00040699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	UN	CR	6.722,01
00040701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO ENTRE 700 E 820 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 6.200 E 10.000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 650 E 720 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 3.000 E 3.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 25 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 13,0 E 15,0 HP	UN	CR	118.854,39
00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	UN	CR	15.647,97
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	CR	14.869,44
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	CR	70,87
00011135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	CR	76,52
00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	CR	87,62
00034743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	CR	105,72

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, de 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	CR	120,07
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, de 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	CR	142,79
00034746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, de 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	CR	38,94
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, de 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	CR	45,43
00036524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	CR	144.071,36
00036526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	CR	116.098,57
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	CR	248.551,38
00036527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	CR	269.977,99
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	C	97.621,69
00038642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	CR	62.857,80
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	CR	73.102,87
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	CR	97.901,82
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	22,39
00034347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	16,01
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	506,36
00011147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	526,18
00034872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	532,08
00034491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	547,50
00034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	512,51
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	C	522,50
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	458,14
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	450,00
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	485,81
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	466,11
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	534,16
00038464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	541,92
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	462,68
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	501,24
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	480,49
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	531,85
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	478,10
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	M3	CR	516,66

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038406	100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	507,36
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	535,47
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	558,35
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	493,52
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	532,08
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	514,83
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	547,50
00034481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	572,08
00034483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	611,22
00034485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	653,64
00014041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	424,89
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	431,84
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,92
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,79
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,11
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	9,87
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	17,38
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	13,90
00002592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	230,43
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	23,19
00002589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	30,82
00002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,24
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	18,91
00002567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	45,21
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,26
00002568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	125,54
00002594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	209,15
00002587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	35,64
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	28,31
00002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,91
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	18,29
00002571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	54,29
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,63
00002572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	160,55
00002595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	250,49

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	42,70
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	32,10
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,33
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	21,61
00002577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	57,86
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,42
00002578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	180,65
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	247,89
00012008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	133,00
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	39,61
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	33,94
00002579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,16
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,68
00002596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	61,16
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	17,71
00002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	148,76
00002584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	247,64
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	10,80
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	11,29
00039330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,88
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,28
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,57
00039333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	10,31
00039335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	11,93
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,48
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,90
00012015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,85
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,90
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,85
00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,88
00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,28
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,57
00039341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	17,31
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	12,71
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	13,13
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	17,31
00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	14,62
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	19,78
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	14,13
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	CR	14,18
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	74,40
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	31,32
00038998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	15,02
00038999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	24,85
00038996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA	UN	CR	21,70

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			
00038997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	35,13
00039600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	17,30
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	36,70
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	14,48
00039863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	CR	14,68
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	CR	18,22
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	CR	25,68
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	24,67
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	15,94
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	9,81
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	12,80
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	117,44
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	49,99
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	10,65
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	141,61
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	260,64
00001602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	CR	49,08
00001601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	CR	43,74
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	CR	12,94
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	CR	19,11
00001603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	CR	74,11
00001599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	CR	15,02
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	CR	12,17
00039602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,83
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,91
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	10,00
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	16,37
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	21,97
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	6,55
00011857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	34,47
00011858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	42,78
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	7,69
00011859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	58,21
00001550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	8,12
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	10,14
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	14,23
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	5,75

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	21,24
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	32,12
00002527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	8,83
00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	5,66
00002487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	1,93
00002483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	4,03
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	22,22
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	9,79
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,26
00002484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	32,28
00002485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	50,59
00038005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,44
00038006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	20,17
00038428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	18,90
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	30,88
00038008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	124,37
00038009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	152,00
00039279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	11,67
00038845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	16,89
00039280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	15,14
00039281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	19,93
00038849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	17,07
00039282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	20,40
00038852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	27,76
00038844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	C	8,53
00038846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	CR	9,33
00038847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	CR	11,48
00038850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	CR	15,95
00038848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	CR	13,34
00038851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	CR	24,25
00038860	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	6,85
00038861	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	CR	9,22
00038862	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	7,77
00038863	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	8,93
00038865	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	CR	12,13
00038864	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	CR	18,54
00038866	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	13,05

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038868	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	CR	21,76
00038853	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	7,03
00038854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	CR	9,61
00038855	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	7,13
00038856	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	11,45
00038857	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	CR	15,14
00038858	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	13,77
00038859	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	CR	22,30
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	162,67
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,30
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	CR	76,79
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	10,40
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	CR	14,44
00037598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENEDORA, 1,5 M	UN	CR	44,02
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	CR	4.837,19
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	CR	2.936,59
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	452,55
00010667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	C	22.500,00
00001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.522,88
00001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	2.277,66
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	159,08
00001622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	5.139,74
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	335,12
00001629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	12.508,90
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	640,57
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	129,74
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	178,47
00001630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	CR	3.929,43
00001616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	6.043,54
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	276,21

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00001617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	7.214,68
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	493,99
00001624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	17.734,04
00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	927,65
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	C	122,18
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.274,73
00014211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	CR	45,53
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	CR	6,63
00034500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	155,62
00040934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	27.335,73
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	678,65
00039269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	CR	1,09
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	CR	1,51
00039270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	CR	1,80
00011890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	2,35
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	3,87
00011892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	5,96
00037601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	CR	9,78
00001634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	CR	10,10
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	CR	31,79
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	11.757,04
00040519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	CR	96.921,03
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	CR	14,38
00039870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	21,99
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	CR	24,65
00012722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	824,85
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	5,38
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	12,15
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	20,88
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	41,03
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	62,98
00012719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	99,97
00012720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	348,11
00012721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	333,81
00003468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	44,50
00003465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	44,49
00012403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	31,71
00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	18,52
00003464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	18,52

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00003466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	112,99
00003467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	63,81
00003462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	12,22
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	37,62
00003445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	30,71
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	8,67
00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	18,90
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	105,74
00003447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	54,71
00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	12,96
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	154,60
00003449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	270,89
00037438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	255,01
00037439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1.667,24
00037435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	29,97
00037436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	35,37
00037437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	51,15
00003473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	42,53
00003474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	35,06
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	10,16
00003443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	21,81
00003453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	124,15
00003452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	61,28
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	12,15
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	188,83
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	34,09
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	25,59
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	7,27
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	16,33
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	95,20
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	52,31
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	10,88
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	134,28
00003469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	255,36
00003460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	372,61
00003461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	952,38
00037433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	255,01
00037430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	31,96
00037434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	2.377,71
00037431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	43,35
00037432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	79,96
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	4,79
00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	5,43
00037415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	9,88
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	4,48
00037417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM -	UN	CR	6,44

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	LIGACAO PREDIAL DE AGUA			
00043590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	147,79
00043589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	26,74
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	CR	80,41
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	80,40
00001653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	62,98
00001647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	22,55
00001648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	43,30
00001651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	200,88
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	111,04
00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	30,95
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	288,32
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	CR	125,77
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	183,34
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	126,99
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	166,76
00039640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	11,57
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	62,16
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	49,97
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	4,87
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	9,91
00007214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	60,70
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	53,84
00037972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,89
00037973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,43
00037971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,53
00020094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	33,19
00020095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	42,27
00001954	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	183,89
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,43
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,20
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	5,25
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,59
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	16,65
00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	28,70
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	42,63
00001953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	74,50
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	243,76
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,22
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	4,15
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,45
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	16,77
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	20,45

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	50,54
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	71,86
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	103,26
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	30,48
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	69,13
00038421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	32,64
00038422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	47,71
00039866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	19,04
00039867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	42,33
00039868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	76,26
00037999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM	UN	CR	5,64
00038000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM	UN	CR	7,47
00038129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,59
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,33
00038026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,99
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	46,47
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	171,33
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	67,44
00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	246,03
00036355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,31
00036356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	13,97
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,78
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,18
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,04
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,50
00001952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	CR	99,54
00020104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	UN	CR	735,47
00020105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UN	CR	1.145,56
00001965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	53,73
00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,58
00010767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	44,50
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,77
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,20
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,00
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	38,25
00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	167,53
00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	35,62
00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	68,86
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	165,90
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	36,22
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	89,38
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	202,45
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	45,38
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	107,15

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00001941	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	36,02
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,23
00001937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,65
00001939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,19
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,41
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,16
00042692	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	545,85
00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	897,89
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	682,71
00042694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1.009,30
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	52,69
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	177,65
00020096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	34,47
00001964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,87
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,53
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,74
00002628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	294,47
00002622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	CR	6,99
00002623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	8,42
00002624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	13,38
00002625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	28,25
00002626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	41,40
00002630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	62,97
00002627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	110,91
00002629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	150,02
00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,28
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,41
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,62
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,68
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,03
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,11
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	5,35
00039880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	11,85
00039881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	19,02
00039882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	50,11
00039883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	80,02
00039884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	118,85
00039885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	282,47
00001777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	86,69
00001819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	63,07
00001775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	18,86

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00001776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	51,31
00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	209,84
00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	139,29
00001820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	27,24
00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	305,17
00001780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	629,13
00001783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	66,52
00001782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	52,59
00001817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	15,67
00001781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	34,27
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	187,83
00001810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	104,18
00001811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	22,54
00001812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	263,00
00040386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	101,30
00040384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	69,35
00040379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	23,97
00040423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	45,37
00040389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	287,72
00040388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	144,02
00040381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	31,97
00040391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	746,79
00040414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	CR	23,41
00040416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	32,36
00040418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR	38,59
00002609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	6,57
00002634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	8,63
00002611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	24,32
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	CR	10,45
00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	83,20
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	66,69
00001786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	16,56
00001787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	39,65
00001791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	240,46
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	138,56
00001813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	26,28
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	324,58
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	655,87
00001809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	78,00
00001814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	64,08
00001803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	16,19
00001805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	37,19
00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	219,69
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	130,76
00001804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	23,05
00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	314,20
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	CR	629,91
00001797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	CR	94,47

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	CR	72,47
00001794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	CR	17,30
00001816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	CR	39,01
00001815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	CR	299,55
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	CR	134,04
00001795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	CR	23,96
00001799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	CR	390,13
00001800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	CR	744,83
00001802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	CR	1.863,11
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	101,30
00040383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	69,35
00040378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	23,97
00040382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	45,37
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	309,08
00040387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	157,37
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	31,97
00040390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	650,97
00040413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	CR	25,43
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	36,24
00040417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR	42,75
00039271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,27
00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,86
00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,79
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,16
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,09
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	2,94
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,51
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	25,56
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	10,02
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,98
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	25,59
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	51,42
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	208,05
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	CR	5,89
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	6,66
00002617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	9,05
00002618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	20,61
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	25,14
00002631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	36,90
00002619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	93,44
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	122,67
00044472	DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	60,31
00038369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE	UN	CR	23,81

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	MADEIRA			
00038370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	23,81
00038372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	23,47
00002357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	CR	33,53
00040806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	5.892,75
00002355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	CR	48,03
00040805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	8.439,85
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	45,48
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	7.992,27
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	38,67
00040808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	6.793,43
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	10,85
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	38,36
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	17,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	7,05
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	14,22
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	23,00
00005330	DILUENTE EPOXI	L	CR	52,42
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	37,23
00044531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	CR	118,35
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	C	28,70
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	679,49
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	30,25
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	CR	28,56
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	7,44
00034544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.520,79
00034729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.196,33
00034734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.852,31
00034738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	4.327,57
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	CR	351,97
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	399,30
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	560,38
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	938,43
00034705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	820,79
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.520,94
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.289,06
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.289,06
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.123,08
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.538,75
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	13,62
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	52,67
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	51,86
00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	CR	74,28
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	9,19
00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	CR	16,65

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	64,53
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	CR	77,07
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	64,04
00034606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	98,24
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	31,27
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	11,90
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	19,96
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	79,88
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	112,55
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	68,75
00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	77,35
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	98,94
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	175,86
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	71,63
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	88,02
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	105,77
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	183,78
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	118,72
00039474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	126,56
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	143,60
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	270,32
00039477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	132,45
00039478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	136,55
00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	160,88
00039480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	331,98
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	281,77
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	141,47
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	143,99
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	153,98
00039448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	262,57
00039450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	160,20
00039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	174,73
00039452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	175,77
00039523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	294,15
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	325,75
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	161,19
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	161,31
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	175,85
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	328,15
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	527,69
00039460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	200,14

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	234,52
00039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	226,02
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	523,60
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	CR	376.069,19
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	CR	86.500,08
00038870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	CR	39,92
00038869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	CR	35,21
00038872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	CR	54,52
00038871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	CR	43,86
00039283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	136,61
00039284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	148,04
00039285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	150,17
00039286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	146,90
00039287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	172,49
00039288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	184,09
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	698,45
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	632,52
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	CR	217,13
00040521	DOBRADEIRA ELETROMECHANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2" *Â, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	CR	102.720,70
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	32,98
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	11,17
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	C	15,30
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	19,19
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	37,92
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	101,67
00011116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	CR	719,13
00038411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.775,65
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	169,83
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	357,79
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	CR	15,01
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	104,84
00036516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	CR	141.249,97
00034777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	CR	2,79
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2,36
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	4,64
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	10,81
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	14,87

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	17,95
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	20,91
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	23,25
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	31,09
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	27,58
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	14,33
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	24,97
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	12,61
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	26,04
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.573,52
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	24,26
00040923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	4.264,83
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	47,16
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	43,20
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	41,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	44,99
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	8,87
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	12,98
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	11,81
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	4,56
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	21,22
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	30,96
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	38,82
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	5,68
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	61,17
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,65
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,32
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	5,12
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	7,12
00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	9,26
00012067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	12,57
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	CR	17,61
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	C	13,63
00021130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	CR	34,42
00021135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	CR	33,89
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	2,82
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	3,62
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	CR	1,91
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	CR	15,12
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	CR	19,83
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	CR	29,93
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	CR	38,51
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	CR	51,30
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	CR	79,95

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	CR	32,30
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	CR	27,44
00012059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	CR	9,63
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	CR	17,10
00012060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	CR	71,29
00012061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	CR	43,53
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	CR	80,28
00021137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	CR	13,95
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,31
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,75
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,98
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	5,11
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,37
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	4,55
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	8,75
00039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	13,10
00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	24,23
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	16,69
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	4,90
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	4,27
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	C	7,04
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	9,86
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	13,74
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	30,62
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	5.381,73
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	CR	68.683,22
00037777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	CR	323.359,26
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	13,62
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	8,73
00041904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	4.102,97
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	C	4,26
00037534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	CR	21,64
00037535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	CR	21,64
00037533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	CR	21,64
00037537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	CR	16,38
00037536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	CR	16,38

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00037532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	C	16,38
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	26,06
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.577,28
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	35,54
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.243,45
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	9,03
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,75
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	C	0,77
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	36,10
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	39,52
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	6,72
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	8,48
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	106,17
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	18.647,63
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	120,84
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	21.224,83
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	165,19
00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	29.013,77
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	107,71
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	18.919,66
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	121,53
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	21.345,10
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	CR	166,54
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	29.251,46
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	104,44
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	18.346,00
00034785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	102,64
00040940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	CR	18.030,74
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	58,93
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,69
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	130,43
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,26
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	238,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,07
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	201,65
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,94
00043497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	177,43
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,08
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	202,94
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,66
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	123,54
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,76
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	C	143,59

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
COLETADO CAIXA)				
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,09
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	204,95
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,50
00043502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	283,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,15
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	216,60
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,58
00043504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	297,70
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,62
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	117,12
00037774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KG/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	440.605,71
00038630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	1.739.843,75
00038629	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 17 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO E NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	CR	2.589.843,75
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	CR	442,89
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	CR	1.254,28
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	CR	1.031.826,40
00036483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	CR	935.000,00
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	979.000,00
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	CR	839.628,85
00036408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	CR	1.003.200,00
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	CR	770.000,00
00036481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	CR	918.500,00
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	C	880.000,00
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	993.326,40
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	46,60
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	CR	68,76
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	6,25
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	338,22
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	411,42
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	103,24
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	104,20
00020966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	112,19
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	170,05
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	170,05

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO			
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	186,51
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	C	851,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,22
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	CR	0,35
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	CR	0,36
00039481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	CR	1,74
00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	1,48
00044919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	CR	2,77
00040433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	CR	1,53
00020219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	C	111.500,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	CR	236.694,19
00038367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	CR	23,79
00038368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	9,12
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,33
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	4,94
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,21
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,29
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,31
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,80
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,69
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,69
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	649,77
00011558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	13,93
00011557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	35,26
00002759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	C	11,18
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	32,90
00038380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	37,81
00020059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	19,32
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	5.972,04
00039616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	501,95
00039618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	910,45
00039619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.246,95
00039613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	199,38
00039614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	290,89
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	C	75,80
00038539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	CR	103,07

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	CR	264,16
00038384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	23,65
00000013	ESTOPA	KG	CR	9,62
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	CR	13,97
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	37,47
00004223	ETANOL	L	C	3,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,81
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	152,35
00038475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	47,60
00038474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	58,85
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	181,12
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	573,23
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	621,00
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	286,61
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	175,15
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	207,00
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	246,80
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	CR	244,00
00003068	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	CR	48,78
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	CR	154,04
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	CR	200,60
00003072	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50/ DE 60 MM (NBR 10351)	UN	CR	50,53
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	CR	126,76
00010780	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	CR	10,71
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	CR	17,19
00020106	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	CR	5,66
00020107	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	CR	6,49
00020108	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	CR	8,57
00020109	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	CR	10,71
00043612	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	102,75
00043613	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	CR	85,06
00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	CR	130,54
00011469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	CR	13,93
00011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	CR	13,94
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	61,24
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	CR	95,08

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	CR	21,72
00038153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	55,50
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	104,97
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	70,58
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	139,64
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	62,99
00043611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	104,53
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	52,23
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	79,02
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	126,53
00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	91,73
00038152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	147,98
00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	78,41
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	126,53
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	67,00
00038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	19,91
00011458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	23,77
00003108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	101,05
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	132,16
00038178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	21,90
00043575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	47,46
00043577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	82,52
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,05

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	9,21
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,45
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	84,46
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,78
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	147,23
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,32
00043473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	60,93
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,10
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	18,58
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	139,44
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,48
00043478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	279,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,56
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	106,33
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,07
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	201,56
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,07
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	13,21
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	CR	2,57
00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,23
00003121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,93
00003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	11,25
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	16,27
00011456	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	19,45
00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	8,20
00043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E	UN	CR	9,25

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)			
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	9,48
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	10,33
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	11,92
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	15,13
00044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	4,89
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	4,56
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	1,28
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	11,11
00039365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	1.135,84
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	2.908,23
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	3.975,02
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	CR	42,47
00014146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	C	68,30
00038134	FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	CR	90,98
00038132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	CR	92,80
00038133	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	CR	89,76
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,16
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	7,18
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	1,86
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	3,17
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	4,39
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	3,90
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	79,22
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	1,42
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	3,87
00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	CR	102,62
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	10,41
00000407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	CR	56,38
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,28
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,49
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	18,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	6,82
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	CR	2,46
00014151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	CR	49,09
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	55,49
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	CR	42,60

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00014154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	CR	149,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	1,99
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	4,52
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	7,33
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	3,58
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	2,52
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	3,53
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	1,48
00003255	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	CR	10,28
00003254	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	CR	166,92
00003259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	CR	20,06
00003258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	CR	12,12
00003251	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	CR	7,14
00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	CR	13,53
00003261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	CR	147,62
00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	CR	25,36
00003272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	55,43
00003265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	44,04
00003262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	19,28
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	31,67
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	103,43
00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	65,80
00003263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	26,33
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	139,84
00003271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	206,74
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	347,34
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	CR	133,89
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	110,96
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	121,03
00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	CR	129,81
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	80,73
00003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	122,00
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	25,62
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	91,81
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	37,29
00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	27,40
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	26,77
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	4.626,73
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR	UN	CR	1.189,73

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039362	7229) FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	3.661,10
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	10.575,38
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	CR	6.601.680,35
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	CR	2.826.080,89
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	42,95
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	20,39
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	36,89
00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	22,12
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	4,49
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	6,96
00003295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	24,33
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	25,44
00003297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	27,15
00003294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	27,57
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	C	25,90
00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	60,70
00011596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	453,89
00034802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	CR	1.246,55
00011588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	CR	1.344,82
00034383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	CR	1.479,40
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	119,58
00040453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	CR	129,39
00040452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	CR	141,92
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	CR	428,63
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	CR	428,63
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	CR	570,03
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	799,15
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	CR	571,56
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	664,65
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	453,89
00034612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	822,05
00034635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10	UN	CR	1.057,12

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00034633	CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	CR	1.165,23
00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	595,33
00040441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	380,08
00040449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	319,53
00034800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	399,57
00011592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	571,56
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	266,20
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	331,93
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	2,59
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	22,17
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	8,39
00004222	GASOLINA COMUM	L	C	5,30
00034804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	48,25
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	7,24
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	8,08
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	10,08
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	CR	12,10
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	CR	16,22
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	CR	20,31
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	CR	24,33
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	7.383,78
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	22,22
00041075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	2,47
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,71
00036870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,55
00005092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	17,05
00011462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	17,43
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	80.357,14
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	C	63.000,00
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	9,85
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	13,80
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	16,91
00005077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	CR	18,69
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A	UN	CR	86,00

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2			
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	7,80
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	35,26
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	12,91
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	8,00
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	44,07
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	43,04
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	16,42
00011032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	14,63
00036786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	CR	167,91
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	CR	145,90
00036782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	CR	174,16
00044481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	C	196,18
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	0,58
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	630,18
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	1,73
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	38,05
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	12,53
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	32,85
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	CR	314,49
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	434,99
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	239,99
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	304,99
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	704.689,84
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	798.384,96
00036492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	CR	1.483.096,48
00036499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	CR	3.987,24
00013533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	182.776,86
00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	204.473,80
00039585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	132.028,73
00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	154.860,76
00039587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	188.612,47
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	218.393,38
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	117.575,06
00039590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	114.755,80
00039592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	164.906,85

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039593	VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	188.612,47
00014254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	C	107.211,30
00044494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	89.529,99
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	CR	153.464,40
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	136.636,21
00044493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	164.262,90
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	CR	96.557,08
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,09
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,42
00039831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	260,86
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	25,29
00039836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	229,22
00039830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	CR	261,42
00040527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	CR	2.534,65
00036497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	CR	2.893,57
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	CR	5.038,16
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	CR	1.232.258,53
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	CR	2.369.727,93
00044490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	CR	4.028.537,47
00037776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	246.897,85
00037775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	388.882,81
00036491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	1.440.148,43
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	97.220,70
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	C	136.750,00
00003365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	319.653,12
00007569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	CR	103,55
00034349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	CR	27,41
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	124,82
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	87,38
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	84,36

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	CR	97,95
00020062	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	CR	16,91
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	2,24
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	2,27
00004313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	3,25
00004317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	3,70
00004314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	4,34
00010921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	C	5.733,00
00010922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	CR	5.192,80
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	CR	3.069,17
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	CR	3.232,43
00037772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KG/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	267.422,79
00037771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KG/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	284.495,25
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	891,59
00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	536,46
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	392,90
00012768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	1.254,27
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	C	102,76
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	CR	110,31
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	CR	136,00
00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	CR	2.024,97
00012777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	CR	2.644,55
00003391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	CR	29,10
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	C	15,10
00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	CR	16,99
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	22,22
00041076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	19,30
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	28,48
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	30,05
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	23,34
00040929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	4.100,39
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,15
00038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,17

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,31
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	27,20
00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,87
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,62
00038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,25
00038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	27,56
00038069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,07
00038077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,73
00038073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	22,44
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,62
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	6,79
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	9,08
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	CR	12,00
00038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	23,38
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,11
00038074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	24,49
00038079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	21,02
00038072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	20,20
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	13,94
00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,67
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	862,00
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	98,01
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	517,36
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	880,86
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	C	30,00
00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	126,55
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	6,01
00040662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	CR	339,29
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	942,47
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	C	229,00
00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	CR	178,08
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	C	1.398,00
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2	M2	CR	798,74

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)			
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	584,31
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	CR	1.264,72
00034369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	619,38
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	C	344,90
00034367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	CR	444,52
00036897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	538,21
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1.333,47
00040660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1.690,01
00040661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1.039,06
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1.047,01
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	CR	629,02
00044053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO	UN	CR	1.396,13
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1.476,54
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	253,98
00034797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	CR	498,80
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	500,85
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	CR	684,32
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	18,26
00041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.210,35
00020159	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	65,78
00037963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,23
00037964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,38
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,80
00037966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	14,13
00037967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	22,66
00037968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	49,70

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00037969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	132,77
00037970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	154,88
00021118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	C	2,44
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,86
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,15
00037958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	14,13
00037959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	22,66
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	48,80
00037961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	129,47
00037962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	150,44
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,08
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,31
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,85
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,30
00003496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,09
00038429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,24
00038431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	13,05
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,68
00036348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,98
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,97
00038433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,51
00038440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	189,93
00036359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,36
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,64
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,58
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,59
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	21,90
00038437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	32,88
00038438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	83,09
00038439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	126,64
00010836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,06
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	67,58
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,68
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,68
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,03
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,51
00003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,49
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,83
00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,21
00003485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,63
00003534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,58
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,30
00003482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,36
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,74
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,26
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,40
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,68

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL			
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,80
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,93
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,94
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	70,85
00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,58
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,77
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,93
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,01
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,68
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,03
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,87
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	308,67
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,72
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,99
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,95
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,01
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,59
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,93
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	146,32
00003492	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,17
00003491	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,06
00003493	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,51
00012628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	8,57
00012629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	9,30
00003481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,51
00003510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,23
00003508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	47,66
00038939	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	14,13
00038940	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	21,58
00038941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	25,49
00038942	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	28,55
00038987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	9,86
00038988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	22,90
00038989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	30,43
00038990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	80,20
00038991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	162,05
00038913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	13,11
00038914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	15,21
00038915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	CR	26,41
00038916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	CR	34,84

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	11,85
00039301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	16,44
00039302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	CR	20,65
00039303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	CR	36,32
00038923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	11,57
00038925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	12,43
00038926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	17,75
00038927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	18,99
00039304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	14,63
00038924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	CR	20,85
00039305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	19,15
00039306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	23,96
00038928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	CR	21,05
00038929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	CR	37,32
00039307	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	27,58
00038930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	CR	46,88
00038931	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	11,80
00038932	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	11,92
00038934	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	17,62
00038935	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	18,85
00038936	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	CR	20,19
00038937	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	CR	24,61
00038938	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	CR	36,59
00003489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,01
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	27,78
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	96,66
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	5,52
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	8,55
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	19,94
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	37,48
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	124,51
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	7,10
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	10,63
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	23,93
00003512	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	282,28
00003499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,20
00003500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,02
00003501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,85
00003502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,33

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,98
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,64
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	88,79
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	105,33
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	123,60
00038917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	11,29
00038919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	16,80
00038922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	21,71
00038921	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	CR	26,84
00038918	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	CR	25,51
00038920	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	31,89
00012032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	53,06
00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	49,85
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,98
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	33,46
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,34
00020138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	71,24
00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	119,69
00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,46
00003656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,52
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,10
00003654	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,27
00003664	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,78
00003657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,39
00012625	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	11,76
00020136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	160,77
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	70,62
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	65,95
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	187,16
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	211,05
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	8,40
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	14,75
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	45,13
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,58
00003660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,22
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,66
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,68

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,96
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,05
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,41
00014157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	CR	1,27
00003653	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	137,44
00003649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	284,68
00042696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	796,51
00042697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1.199,57
00042698	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1.670,96
00039875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	CR	677,08
00039876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	CR	847,70
00039877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	CR	1.175,73
00039878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	CR	1.552,95
00039872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	464,32
00039873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	538,59
00039874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	591,57
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	CR	88,57
00003681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	CR	131,78
00003676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	CR	495,94
00003679	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	CR	410,30
00003672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	CR	1,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	C	1,32
00003673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	CR	2,07
00038394	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	CR	373,14
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	104,81
00039357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	CR	102,61
00039358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	CR	112,51
00039356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	CR	191,95
00039355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	CR	165,18
00039353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSÃO DE 1/2", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSÃO E TUBOS PEX COM CONEXÕES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	CR	226,52
00039354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSÃO DE 1/2", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSÃO E TUBOS PEX COM CONEXÕES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI	UN	CR	225,76

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	CARENAGEM)			
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	121,32
00013343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	CR	45,33
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	CR	21,78
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	683,28
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	557,65
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	683,28
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	566,78
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	683,28
00039489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	576,39
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	858,89
00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	616,76
00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	695,00
00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	764,50
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	885,08
00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	799,46
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	949,34
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1.035,81
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.277,49
00043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E	UN	CR	1.006,94

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	FECHADURA)			
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1.063,86
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.295,63
00043621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1.069,87
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	CR	65,18
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	C	60,50
00038137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	CR	60,86
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	CR	77,14
00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	CR	59,76
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	52,25
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	54,46
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	58,73
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	54,27
00003744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	59,74
00003739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	62,78
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	65,81
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	75,94
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	59,74
00011649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	CR	433,39
00011650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	CR	738,68
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	78,78
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	91,98
00021106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	CR	40,38
00003755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	CR	25,29
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	CR	34,01
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	CR	63,56
00039377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	CR	188,28
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	14,02
00039381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	13,07
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	16,00
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	54,00
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	97,71
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	CR	8,55
00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	CR	11,14
00038778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	CR	8,36
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	CR	8,86

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	9,90
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	15,43
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	10,76
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	8,05
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	6,99
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	CR	48,87
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	CR	56,50
00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	CR	65,88
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	CR	22,56
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	C	40,21
00003751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	CR	54,87
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	CR	46,26
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	CR	90,52
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	2.590,00
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	79,45
00020270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	87,79
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	CR	140,54
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	393,29
00010428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	405,21
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	126,43
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	134,60
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	150,72
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	76,46
00010431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	261,78
00010429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	129,14
00002354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	CR	27,17
00040932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	4.773,88
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	93,62
00005093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	16,86
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	56,66
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	C	230.000,00
00037773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	195.308,77
00037769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	326.971,49
00037770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	554.922,79
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	CR	13,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	2,54
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	3,78
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	1,26
00013192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	CR	5.305,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	CR	877,37
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA	UN	CR	1.225,03

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	CR	7,33
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	22,00
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	C	675,00
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	14,30
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	5,50
00004084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	1,71
00000743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	C	1,71
00040293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,05
00040294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	1,71
00004085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	CR	2,39
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.037,50
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	942,39
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	C	830,00
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	648,43
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.037,50
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	5,50
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	10,08
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	CR	14,52
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	C	15,75
00003348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	18,84
00039833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	25,81
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	CR	2,25
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	C	2,25
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	767,45
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	22,00
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,40
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,01
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	93,85
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	73,29
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	296,62

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	314,80
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	20,22
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	690,28
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	801,81
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1.328,31
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	207,44
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	382,79
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	423,74
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	510,95
00038889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	56,17
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	CR	75,15
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	CR	78,32
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	CR	20,14
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	C	115,55
00012231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	CR	33,50
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	CR	108,53
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	35,10
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	CR	153,50
00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	45,95
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	7,37
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	CR	410,99
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	CR	437,94
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	194,58
00038786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	239,68
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	18,49
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	20,07
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	42,07
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	47,23
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	69,49
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	CR	80,47
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	CR	235,81
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	57,84
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	120,69

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	85,57
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	178,27
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	90,72
00021119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,45
00037974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,15
00037975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,37
00037976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,96
00037977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,33
00037978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	24,99
00037979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	107,36
00037980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	120,65
00036147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	CR	411,43
00012731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	386,41
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	2,99
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	5,75
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	11,55
00012726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	25,49
00012727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	32,33
00012728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	52,81
00012729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	173,08
00012730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	264,99
00003840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	CR	64,14
00003838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	CR	141,57
00003844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	CR	252,52
00003839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	CR	459,95
00003843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	CR	631,29
00003900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	56,55
00003846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,82
00003886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,77
00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,43
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,81
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,01
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	37,48
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	58,54
00003833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	28,84
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	93,91
00003836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	202,12
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	330,47
00003831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	552,42
00037981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,92
00037982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,47
00037983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,46
00037984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	18,06
00037985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	25,30
00003826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	63,65
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	18,30
00003827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	39,99
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	31,05

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	100,35
00020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	16,40
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,35
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,36
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,45
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	11,67
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	24,05
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	19,64
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	6,35
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	14,05
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	67,18
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	36,82
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	8,64
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	101,34
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	159,81
00003916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	291,14
00003917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	480,21
00001904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,02
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,15
00001900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,87
00012407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	36,35
00012408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	CR	20,52
00012409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	CR	20,52
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	14,13
00003936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	25,54
00003922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	23,49
00003924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	25,54
00003923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	25,54
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	21,07
00003921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	21,08
00003920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	21,07
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	13,89
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	14,16
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	71,73
00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	71,73
00003926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	40,89
00003935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	40,89
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	40,89
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	10,04
00003929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	109,28
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	109,28
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	109,28
00003932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	188,71
00003933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	188,71
00003934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	188,71
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	CR	14,36
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	67,28
00040361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000	UN	CR	52,61

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00040358	LBS, DN 1 1/4" X 1" LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	CR	20,05
00040370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	CR	213,47
00040367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	CR	106,10
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	CR	288,67
00038947	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM	UN	CR	6,64
00038948	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM	UN	CR	10,60
00038949	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM	UN	CR	11,76
00038951	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM	UN	CR	18,60
00039312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	CR	14,43
00039313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	CR	18,83
00038950	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM	UN	CR	28,34
00039314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	CR	29,91
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,85
00003889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,47
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,74
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,97
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,57
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,57
00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,69
00037987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	126,26
00037988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	205,94
00021120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,26
00039318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,46
00020162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	CR	21,57
00040366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	52,48
00040363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	41,05
00040354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	C	17,87
00040360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	26,91
00040372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	166,17
00040369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	82,71
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	20,05
00040375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	224,96
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,85
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,80
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,87
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,80
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,39
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,57
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,29
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	16,63
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	29,22

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	36,63
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	CR	2,36
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	2,51
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	2,92
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	5,17
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	7,49
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	10,44
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	15,25
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	23,21
00038943	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	CR	4,90
00038944	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	CR	7,58
00038945	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	CR	15,37
00038946	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	CR	22,93
00039308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	CR	10,00
00039309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	CR	14,46
00039310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	CR	21,91
00039311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	CR	32,93
00039855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	3,03
00039856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	7,14
00039857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	11,55
00039858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	CR	25,63
00039859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	CR	39,50
00039860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	CR	60,62
00039861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	CR	173,08
00038447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	136,71
00036320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,98
00036324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,00
00038441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,94
00038442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,02
00038443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	15,14
00038444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	22,54
00038445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	52,94
00038446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	85,44
00003867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	104,57
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,87
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,06
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,60
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,30
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,22
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,19
00003865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,17
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	64,46
00003902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	31,35
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,90
00003877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,05
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,98
00003880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	14,31

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00003883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,08
00003876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,22
00003884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,12
00003837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	55,25
00003845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	20,18
00011045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	38,93
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	17,48
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	51,92
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	6,49
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	10,18
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	14,42
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,63
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,94
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,61
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,48
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,58
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	6,92
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	7,35
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	9,12
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	24,83
00003859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,84
00003856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,33
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,20
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,22
00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,97
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,16
00037429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	2.927,43
00037426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	28,16
00037427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	67,17
00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	12,94
00037428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	231,50
00037425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	13,95
00011519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	52,82
00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	24,42
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	88,79
00038473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	198,07
00004244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	26,01
00040977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.572,92
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	23,77
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	48,00
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	127,35
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	185,52
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	1.662,84
00036151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	31,80
00037457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	CR	3,70
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	CR	1,95

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	CR	13,74
00037460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	M	CR	18,76
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	5,50
00037454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	1,44
00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	2,43
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	7,72
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	343,57
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	423,50
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	527,26
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	562,97
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	508,55
00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	606,34
00037529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	612,30
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	799,39
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	682,03
00037531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	858,92
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.044,31
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.190,58
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	CR	22,34
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	CR	17,96
00037523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	CR	512.653,30
00037515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	C	455.775,00
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	CR	107,13
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	C	169,94
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	9,60
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	C	6,75
00039700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	CR	27,80
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	CR	55,33
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	57,24
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	70,30
00004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	102,28
00004016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	C	40,40
00039699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M2	CR	15,42
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	10,36
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	6,66

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	CR	25,36
00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	CR	25,41
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	C	19,88
00044504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	14,77
00044505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	CR	22,29
00044506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	CR	23,66
00044507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	CR	29,58
00044508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	44,36
00044509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	CR	59,42
00044510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	73,79
00044512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	16,47
00044513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	CR	23,25
00044514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	CR	26,35
00044515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	CR	32,36
00044511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	47,90
00044516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	CR	64,73
00044517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	80,74
00011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	37,09
00011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	33,55
00043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	33,55
00011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	63,63
00043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	48,56
00011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	48,56
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	CR	762.306,28
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	CR	70.567,63
00014534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	CR	29.541,48
00014619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	CR	14.995,85
00014535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV	UN	CR	293.201,99
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	CR	28.874,01
00040403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	CR	418,36
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	22,22
00040916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	23,02
00041067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.045,54
00038463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	48,12
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	C	7.500,00

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG			
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	CR	13.982,82
00036533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	CR	16.090,66
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	15.197,38
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	17.099,13
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	CR	31.463,57
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	17.596,77
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	17.265,12
00036141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	CR	42,93
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	6,74
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	3,75
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	3,12
00039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	CR	2,48
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	75,26
00038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	141,48
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	15,11
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	14,41
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	42,01
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,44
00034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,62
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	58,67
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	70,39
00041380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	468,37
00041381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	490,67
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	474,95
00041383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	644,64
00041385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	802,17
00011079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1.450,34
00011082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1.450,34
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	31,75
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	5.579,57
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	26,06
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	4.579,00
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.460,10
00003288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	C	6,10
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	CR	3,68
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,01
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,55
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,57
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,06
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,84
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,16
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,48
00034773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	UN	CR	2,12

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	6136)			
00034769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,63
00034763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,62
00034774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,01
00034771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,43
00034764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,59
00034788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,38
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,57
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	28,86
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	21,23
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	11,43
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	26,13
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	17,88
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	40,83
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	28,86
00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	28,86
00004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	35,93
00041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	89,94
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	61,05
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	23,64
00010608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	C	10.095,00
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	57,97
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	10.184,58
00034361	METACALUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	17,21
00036512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	CR	20.874,97
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	18,88
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	18,88
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	640,54
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	764,13
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	294,05
00011699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	844,54
00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	725,45
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	CR	11,94
00041422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	CR	16,31
00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	8,34
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	CR	15,04
00041419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	8,78
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	CR	11,91
00041414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	27,61
00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	CR	32,16
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	C	230.000,00
00037519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL	UN	CR	354.957,48

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	DE OPERACAO DE *1200* KG			
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	CR	349.138,50
00037521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	CR	425.948,98
00037522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	CR	438.763,98
00021109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W (110 V) / *600* W (110 V)	UN	CR	39,25
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	CR	13.430,75
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	CR	14.205,27
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	CR	16.902,37
00036793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	CR	864,75
00011769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	382,15
00011771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	UN	CR	468,09
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	CR	67.228,32
00038385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	CR	55,65
00036800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	229,63
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	504,49
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	224,99
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	119,94
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	173,66
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	876,68
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	25,71
00040924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.518,40
00040983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.278,56
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	18,65
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	27,41
00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.815,90
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	CR	3.474,40
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECALQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	CR	9.282,95
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	CR	4.613,95
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	4.336,57
00036503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	CR	5.347,50
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	C	1.075.000,00
00013227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	CR	1.335.821,55
00010597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	CR	1.406.124,51
00039628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	CR	5.188,45
00039404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	CR	2.572,79

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	CR	2.119,48
00039403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	CR	2.073,38
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	23,04
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	4.049,97
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	CR	21,73
00041038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.820,15
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	30,77
00040988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	5.408,47
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	20,08
00040990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.528,39
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	20,64
00040994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	3.626,43
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	21,30
00040992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	3.743,20
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	CR	66,15
00036797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	58,90
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	55,53
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	67,79
00036799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	57,17
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	CR	26,94
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	8,54
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	69,54
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	43,11
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	166,89
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	2,50
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	51,45
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	105,70
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	104,31
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	C	2,42
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	6.377,55
00004214	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,40
00004215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,16
00004210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,37
00004212	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,94
00004213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,61
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,97
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	23,70
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	17,84
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	5,92
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	12,11
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	56,40
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	36,85
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	8,21
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	91,75

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	147,72
00004184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	326,07
00004185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	541,79
00004205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	31,29
00004192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	31,29
00004191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	31,29
00004207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	25,18
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	24,45
00004190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	24,45
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	7,23
00004188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	14,75
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	14,75
00004197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	78,12
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	47,21
00004193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	47,21
00004204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	47,21
00004187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	9,41
00004202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	142,68
00004203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	126,01
00040368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	64,29
00040365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	43,37
00040356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	14,82
00040362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	28,73
00040374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	168,03
00040371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	105,77
00040359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	19,14
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	32,46
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	5.703,56
00039609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	69.525,79
00039610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	101.485,97
00039611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	122.814,63
00039612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	192.391,89
00039608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	55.592,09
00038175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	4,51
00038176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	13,27
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	CR	6,20
00011138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	CR	4,61
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,17
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	C	25,92
00038170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	CR	19,72
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	22,87
00040980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.019,74
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	CR	20,77
00041031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	3.651,62

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	20,04
00040986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.523,93
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	19,55
00040978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.437,03
00041043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	4.494,29
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	CR	25,56
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	28,03
00040987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	4.923,30
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	18,65
00040981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.276,05
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	20,21
00041036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.551,72
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	25,07
00040979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.407,46
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	23,36
00040998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	4.105,14
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	19,25
00040982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.382,32
00004240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	26,01
00041026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	4.570,90
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	31,90
00041024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	5.607,65
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	23,08
00041033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	4.055,71
00041040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	4.719,00
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	CR	26,85
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	21,32
00041012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.748,17
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	25,07
00041002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	4.404,76
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	23,06
00041001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.052,52
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	13,42
00036517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	CR	571.872,00
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	C	644.000,00
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	CR	893.013,29
00036518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	CR	1.016.661,29
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	CR	593.338,64
00038402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	6,05
00003412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	15,76
00003413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	35,49
00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	27,56
00039745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	58,17
00039637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	88,71
00039638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	100,38
00039639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M,	M2	CR	151,45

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	E = 55 MM			
00039517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	CR	307,90
00039518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	CR	365,03
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	5,87
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	47,21
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	58,25
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	3.107,15
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	CR	222,26
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	CR	403,54
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	C	147,63
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	CR	0,26
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	9,62
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	2,42
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	CR	0,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	0,19
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,26
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	0,45
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	10,31
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	4,51
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	CR	0,15
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	CR	0,26
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	2,06
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,10
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,17
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,23
00039439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,16
00039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,20
00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,26
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,18
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,24
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	C	2,20
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	19,89

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	20,85
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	CR	9,44
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	CR	5,58
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	3,30
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	14,00
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	19,20
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	4,72
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	8,45
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	9,30
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	11,23
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	12,39
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	CR	16,71
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	14,24
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	16,62
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	CR	22,08
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	CR	25,05
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	C	27,24
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	22,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	16,94
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	0,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	0,09
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	CR	0,10
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	CR	0,20
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	CR	0,39
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	CR	0,50
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,69
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	1,59
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,17
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,52
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,92
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	6,05
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,54
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,08
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,32
00004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	4,01

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	1,95
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	27,77
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	CR	0,22
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	CR	1,10
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	CR	4,17
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	5,33
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,53
00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	CR	0,68
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,14
00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	CR	47,82
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	115,07
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	47,61
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	188,49
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	2.598,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	24,04
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	55,57
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	CR	50,82
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	215,05
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	138,50
00004397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	233,92
00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	CR	165,61
00004751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	22,22
00041066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00039604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	14,62
00039605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	15,89
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	27,82
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	37,63
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	C	364,88
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	CR	977,18
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	CR	2.195,58
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	CR	3.444,07
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	C	39,00
00004704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	CR	35,19
00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	CR	37,71
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	70,16
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	80,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	69,63

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	70,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	65,77
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	65,20
00004727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	59,68
00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	64,31
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	65,45
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	75,52
00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	CR	122,56
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	CR	72,90
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	141,41
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	CR	69,13
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	CR	221,71
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	48,88
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	22,22
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	CR	97,99
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	105,37
00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	CR	98,69
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	145,85
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	CR	41,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,20
00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	CR	2,17
00038410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	15.727,21
00041596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	CR	14,10
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	14,10
00041594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	CR	14,33
00043663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	CR	11,80
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	CR	11,11
00043664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	CR	11,86
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	12,93
00043665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	CR	11,11
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	11,80
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	CR	11,80
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	11,20
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	11,20
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	5,85
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	3,48
00039425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	3,44
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	22,98

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	41,11
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	13,20
00014077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	CR	202,04
00003678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	CR	91,32
00039418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,53
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	7,96
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	8,78
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	CR	5,31
00039421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	7,73
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	9,03
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	10,48
00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	CR	23,57
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	7,43
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	5,68
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	CR	4,92
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	CR	5,21
00039569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	CR	5,15
00011552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	CR	6,96
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	10,92
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	16,64
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	9,69
00039328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	5,32
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	CR	4.318.947,33
00038542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	CR	6.715.789,43
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	1.644.210,56
00040406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	50.506,75
00040789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	CR	7.278,54
00040791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	22.785,00
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	12.461,44
00040435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	CR	902.000,00
00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	CR	941.112,30
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	92.721,01

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	57,09
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	121,18
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	210,84
00038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	CR	5,97
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	CR	1,94
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	46,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	40,33
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	53,50
00037396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	33,00
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	34,57
00043606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	8,34
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	CR	43,92
00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	CR	60,11
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	C	24,39
00041079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.283,91
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	22,48
00041082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.950,64
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	24,39
00041081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	4.283,91
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	73,47
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	334,64
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	203,26
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	55,89
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	325,75
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	CR	430,36
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	75,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	36,99
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	30,68
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	C	113,50
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	C	417,50
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	315,09
00044540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	CR	402,62
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUÇA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	455,13
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	100,50
00038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	163,64
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	217,92

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00040649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	126,93
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	163,44
00040651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	301,45
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	161,62
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	177,96
00040653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	136,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	CR	14,04
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	118,70
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	223,40
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	212,80
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	553,13
00038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	492,48
00040654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	211,56
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	CR	332,59
00004822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	CR	403,71
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	414,96
00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	37,77
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	39,98
00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	24,37
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	23,77
00043742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	25,63
00039414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	23,08
00039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	19,89
00043740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	24,29
00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	C	16,66
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	18,01
00043741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	19,20
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	46,17
00011063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	28,26
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	CR	146,85
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	CR	70,83
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	CR	51,40
00039516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	CR	43,33
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	C	26,96

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	9,99
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	CR	2.136,02
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	CR	1.341,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	C	445,00
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	44,09
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	13,39
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	25,91
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	31,78
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	C	22,40
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	41,76
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	CR	1.027,96
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	CR	1.281,61
00004309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	8,70
00004307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	14,89
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	CR	66,75
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	2.072,34
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	157,09
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	94,45
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	CR	92,16
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	CR	34,07
00004893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	14,78
00004894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	12,68
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	4,32
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	8,11
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	43,71
00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	21,85
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	5,84
00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	61,20
00012412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	113,74
00011073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	CR	6,57
00011071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	CR	10,64
00011072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	CR	3,71
00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,74
00004907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	40,21
00004902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	91,00
00004908	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	184,79
00004909	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	356,87
00004903	PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1.049,33
00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,13

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,11
00004900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,31
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,48
00004899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,77
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,95
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	65,77
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	CR	18,65
00041091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	3.276,05
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	CR	7.146,79
00003411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	CR	44,26
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	340,48
00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	CR	2,88
00003408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	C	7,67
00003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	CR	19,17
00011427	POLVORA NEGRA	KG	CR	109,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,39
00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	3,14
00014439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	CR	3,89
00044496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	CR	190,96
00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	23,86
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	CR	16,45
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	CR	0,91
00004341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	1,03
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	2,60
00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	0,55
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,31
00011971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	4,30
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,22
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	0,15
00004340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	1,20
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	6,51
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	CR	1.237,00
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	361,12
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	338,71
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	267,11
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	237,80
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	301,68
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	294,69

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	337,14
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	523,95
00039021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	UN	CR	557,09
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	C	499,00
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	CR	712,03
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	577,33
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	C	398,71
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	CR	730,11
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	CR	369,84
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	404,60
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	CR	657,47
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	554,26
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	825,71
00005002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	409,73
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	276,58
00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	676,75
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	562,05
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	C	391,17
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	204,29
00011365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	212,00
00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	225,36
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	264,72
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	245,74
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	223,13
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	235,25
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	225,11
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	245,49
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM	UN	CR	326,40

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	PRIMER PARA PINTURA			
00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	458,34
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	506,84
00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	533,43
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	574,85
00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	567,92
00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	CR	1.234,44
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	56,16
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	36,06
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	CR	426,59
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	576,53
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	CR	501,59
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	CR	467,81
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	CR	613,35
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	CR	2.183,43
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	CR	2.481,61
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	CR	2.110,57
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	CR	2.107,51
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	C	1.572,50
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	CR	1.592,47
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	CR	2.206,14
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	CR	542,98
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	CR	1.026,14
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	CR	1.629,84
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	CR	2.500,48
00041180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	CR	3.663,87
00041181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	4.850,85
00041182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	6.958,94
00041183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	8.688,38
00041184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	13.228,59
00041185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	CR	4.905,76
00041186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	6.874,85

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00041187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	9.219,74
00041188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	11.790,00
00005036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	CR	884,06
00041189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	15.157,28
00041190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	CR	5.271,17
00041191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	8.083,14
00041192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	8.426,61
00041193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	CR	13.768,81
00041194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	CR	16.429,31
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	CR	1.417,55
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	CR	1.057,23
00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	2.145,56
00041199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	689,45
00005057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	CR	933,39
00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	1.341,91
00041205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	2.486,54
00041202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	725,59
00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	3.278,39
00012372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	CR	761,87
00041207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	CR	4.413,37
00041203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	CR	1.162,31
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	1.643,22
00041210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	2.744,95
00041208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	960,89
00041211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	3.867,60
00013339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	CR	1.302,24
00041213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN	CR	8.016,58
00041209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	1.791,72
00041216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	3.356,13
00041217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	5.381,07
00041218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	CR	7.216,18
00041214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.521,52

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	DE 300 DAN, TIPO B			
00041215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	2.290,85
00041221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	CR	6.633,20
00041222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	CR	9.492,19
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	487,87
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	CR	1.906,48
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	CR	604,74
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	C	794,00
00041197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	CR	1.179,38
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	CR	321,40
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	89,74
00041457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	CR	1.740,72
00041458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	CR	2.430,13
00041459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	CR	3.389,85
00041461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	CR	4.621,89
00044537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	357,47
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	59,78
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	49,68
00035273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	59,58
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	137,50
00020208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	123,75
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	91,67
00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	103,13
00014580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	103,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	20,66
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	31,85
00005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	29,46
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	22,06
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	19,98
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	18,54
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	18,76
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	17,84
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	17,64
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	16,74
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	17,06
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	17,06
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	17,25
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	16,74

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	16,46
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	16,74
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	16,73
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	16,96
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	16,87
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	18,83
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	3.922,99
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	570,98
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	123,69
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	C	18,51
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	87.388,46
00037548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	115.832,97
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	CR	694,88
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	CR	121,27
00038392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	CR	65,87
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	11,54
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	CR	16,37
00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	20,64
00036143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	CR	32,59
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	CR	2,38
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	270,30
00039015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	C	0,97
00038377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	CR	47,82
00038376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	CR	54,52
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,54
00038066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,15
00038117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,44
00038067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	12,88
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	12,61
00043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	50,53
00005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	19,70
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	137,58
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	68,79
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	419,81
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	CR	588,32
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	618,26

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	868,31
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	709,03
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1.496,99
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	712,61
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1.040,38
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1.217,63
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1.213,63
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	435,77
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	544,50
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	503,49
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	733,78
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	906,22
00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1.089,30
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	113,52
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	210,32
00039807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	455,81
00043100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	CR	356,35
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	66,66
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	69,04
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	108,38
00039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	185,90
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	29,30
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	46,30
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	34,16
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	97,76
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	143,30
00039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	199,91
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	58,19
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	CR	1.459,25
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	CR	2.969,33
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	CR	68,99
00011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	CR	103,99
00021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	CR	127,99
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	CR	159,99

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	CR	251,99
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	27,49
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	64,59
00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	148,49
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	20,59
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	16,22
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	11,56
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	13,51
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	14,71
00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	19,39
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	12,35
00040985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.191,97
00044502	RASTELEIRO HORISTA	H	CR	18,15
00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	CR	32,22
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	CR	40,24
00038777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	CR	80,15
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	CR	42,30
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	CR	43,73
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	98,54
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	CR	274,89
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	CR	125,99
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	CR	150,24
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	CR	173,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	67,02
00044530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	67,83
00002710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	54,17
00014575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	CR	5.736.438,67
00020034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	CR	131,47
00020036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	CR	252,89
00020037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	CR	476,99
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	CR	8,93
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	CR	10,43
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	CR	7,56
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	22,14
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	60,49
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	9,10
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	205,71
00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	78,77
00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	35,91
00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	41,30
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	23,44
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	CR	159,00
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	15,40
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	20,97

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	24,64
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	24,90
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	32,82
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	71,39
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	67,99
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	26,04
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	50,92
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	109,26
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	31,21
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	24,58
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	31,65
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	50,24
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	67,20
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	69,40
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	127,10
00006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	8,06
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	22,99
00006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	16,77
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	18,65
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	44,75
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	76,99
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	60,98
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	26,87
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	107,24
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	222,41
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	269,26
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	28,35
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	561,05
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	84,66
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	123,11
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	117,71
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	61,31
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	69,16
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	33,03
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	288,00
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	19,04
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	22,74
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	63,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	65,23
00038379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	CR	63,98
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	CR	6.517,88

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	CR	14.116,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	4,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	86,57
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	CR	39,82
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	CR	132,07
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	29,89
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,78
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	CR	135,09
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	398.743,89
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	432.500,00
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	448.323,14
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	268,45
00034683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	167,78
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	25,64
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	48,38
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	35,00
00000153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	99,00
00034682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	128,30
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,82
00004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,29
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,85
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	5,09
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	15,19
00004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	29,87
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	CR	16,05
00004829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	49,40
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	32,07
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	62,14
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	22,93
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	CR	39,47
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	5,64
00038401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	CR	7,20
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	54,42
00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	45,00
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA	UN	CR	0,47

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	APARENTE			
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	CR	995.702,38
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	C	938.000,00
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	CR	831.988,55
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	CR	624.011,15
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	CR	805.150,12
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	CR	600.185,77
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	CR	820.079,98
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	CR	181.168,04
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	CR	897.800,04
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	CR	737.000,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	C	18,45
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	CR	40,92
00036532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	CR	19.487,74
00011578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	11,75
00011577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	11,21
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	2.403,28
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	1.827,13
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	24,12
00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	28,90
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	33,79
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	40,25
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	31,50
00020214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	51,79
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	50,70
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	46,02
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	55,95
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	CR	4,87
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	62,50
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	CR	343,82
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	CR	452,49
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	CR	6,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,75
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,58
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,31
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,58

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,16
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	11,80
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	228,90
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	11,39
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	CR	812,44
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	74,60
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	28,17
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	41,90
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	35,20
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	159,90
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	72,01
00042701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	61,14
00042702	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	108,64
00037955	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	140,79
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	37,35
00042700	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	106,47
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	212.321,67
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	249.650,34
00037741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	193.062,93
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	CR	77,98
00039392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	87,96
00039393	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	54,40
00039394	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	61,23
00039395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	CR	56,94
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	1.280,52
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	5.159,13
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	22,80
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.009,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	18,26
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.208,23
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	CR	46,26
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	C	11,11
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	197,88
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	CR	200,30
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	157,45

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	166,75
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	20,35
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	23,98
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	22,48
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	14,86
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	21,36
00044536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	2,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	23,26
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	4.747,00
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	5.129,83
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	2.558,05
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	52,63
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	21,95
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	218,94
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	CR	262,70
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	CR	303,12
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	26,44
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.644,98
00006166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	28,48
00041088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	5.005,76
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	87,96
00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	CR	108,56
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	73,73
00020249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	40,37
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	12,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	65,99
00010691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	CR	84,79
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,97
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	5,14
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	12,34
00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	8,81
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	5,17
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4â)	UN	CR	36,31
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2â)	UN	CR	27,98
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4â)	UN	CR	35,35
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2â)	UN	CR	24,63
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4â)	UN	CR	33,73
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4â)	UN	CR	29,09
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2â)	UN	C	24,10
00014149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	CR	190,40

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,45
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	2,38
00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	3,90
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	CR	258,58
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	10,01
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	8,60
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	5,82
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	CR	21,80
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	CR	26,21
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	CR	18,71
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	8,32
00000390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	CR	10,52
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	2.677,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	21,19
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,35
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	12,25
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	137,01
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	25,78
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	34,80
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	CR	267,77
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	C	289,00
00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	CR	358,72
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	30,93
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	CR	167,74
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	CR	212,66
00010740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	CR	11.233,88
00013914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	CR	812,81
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	1.185,50
00038465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	49,06
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	5,79
00043427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	1.807,42
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	116,18
00041614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	148,04
00041615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	228,80
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	341,87

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	679,77
00041618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.251,42
00043428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	2.198,14
00041619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	142,42
00041620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	179,89
00041622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	312,01
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	479,73
00041624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	899,49
00041625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.383,91
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	3,57
00039346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	3,57
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	3,85
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	4,45
00038952	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	CR	3,09
00038953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	CR	4,87
00038835	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	CR	4,37
00038837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	CR	11,37
00038836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	CR	6,29
00002666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	7,10
00002668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	8,11
00002664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	11,97
00002662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	14,68
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	112,45
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	150,85
00042703	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	119,64
00042704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	183,66
00042705	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	234,33
00042706	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	290,21
00011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	CR	111,99
00011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	CR	279,99
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	709,99
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	869,99
00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	169,99
00021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	259,99
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	362,99
00011316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	559,99
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	C	645,00
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600	UN	CR	853,99

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)			
00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	2.720,99
00011299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	CR	920,99
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	458,62
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	C	83.450,00
00037739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	102.707,68
00037740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	58.610,36
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	69.634,70
00037737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	55.400,75
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	116.034,57
00025013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	121.616,51
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	142.758,10
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	440,57
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	323,48
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	301,05
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	368,86
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	195,95
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	247,98
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	22,22
00041070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	14,57
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	44,49
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	0,81
00021121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,76
00038010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,52
00038011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,35
00038012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	28,53
00038013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	37,03
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	60,27
00038015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	145,54
00038016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	177,08
00012741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	1.455,48
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	7,32
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	15,61
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	25,68
00012736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	58,70
00012737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	75,62
00012738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	149,47
00012739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	425,47
00012740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	665,68
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	43,91
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	34,66
00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	9,88
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	22,64

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	132,06
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	69,55
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	14,07
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	176,87
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	326,09
00006321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	CR	465,80
00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	CR	1.091,78
00007105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,15
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	63,39
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	297,86
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	36,19
00007119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,00
00007120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,92
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	51,58
00006304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	51,58
00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	39,06
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	26,56
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	26,56
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	142,73
00006317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	142,73
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	142,73
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	146,88
00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	76,99
00006306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	76,99
00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	76,99
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	16,33
00006312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	205,31
00006311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	205,31
00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	CR	205,31
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	205,31
00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	205,31
00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	388,74
00006316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	388,74
00038878	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X 16 MM	UN	CR	16,00
00038879	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X 16 MM	UN	CR	30,00
00038881	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 16 MM	UN	CR	15,69
00038880	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 20 MM	UN	CR	16,45
00038882	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X 16 MM	UN	CR	17,03
00038883	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X 20 MM	UN	CR	25,19
00038884	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 16 MM	UN	CR	27,35
00038885	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 20 MM	UN	CR	26,46
00038886	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM	UN	CR	28,55
00038887	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 20 MM	UN	CR	25,64
00038888	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 25 MM	UN	CR	30,49

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038890	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X 25 MM	UN	CR	45,31
00038893	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	CR	36,44
00038894	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 25 MM	UN	CR	46,28
00038896	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	CR	47,20
00039324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	6,13
00039325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	9,28
00039326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	23,90
00039327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	36,21
00020176	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	54,63
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	112,33
00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	94,92
00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	54,75
00042717	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	711,99
00042718	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	790,46
00007106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	211,48
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,41
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,29
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,58
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,53
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,08
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,71
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,17
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	67,11
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	104,23
00037420	TE DE SERVICIO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	50,41
00037421	TE DE SERVICIO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	68,90
00037422	TE DE SERVICIO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	64,49
00037443	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	210,18
00037444	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	213,75
00037445	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	323,98
00037446	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	353,19
00037447	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	358,72
00037448	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	492,04
00037440	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	166,83
00037441	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	166,83
00037442	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	200,93
00038017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,72
00038018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,62
00039895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	CR	52,87
00039896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	CR	77,49
00038873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	14,19

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	17,26
00038875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	CR	30,50
00038876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	CR	41,04
00039000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	43,82
00038674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	30,33
00038911	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	50,89
00038912	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	64,68
00038019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,60
00038020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,62
00038454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,99
00038455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,32
00038462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	206,64
00036362	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	3,15
00036298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,66
00038456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,60
00038457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	17,13
00038458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	22,96
00038459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	40,53
00038460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	84,65
00038461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	129,13
00007094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,24
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	4,08
00007118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,63
00007117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,90
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,16
00007110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	73,13
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,36
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,21
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,89
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,86
00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,92
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,01
00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,26
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,34
00007103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,54
00040419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	CR	41,65
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	CR	60,77
00040421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	CR	64,69
00007126	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,50
00038905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	15,95
00038907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	16,97
00038908	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20	UN	CR	19,09

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038909	MM X 3/4" TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25	UN	CR	27,45
00038910	MM X 1/2" TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25	UN	CR	29,65
00038897	MM X 3/4" TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16	UN	CR	16,01
00038899	MM X 1/2" TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20	UN	CR	18,01
00038900	MM X 1/2" TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20	UN	CR	18,78
00038901	MM X 3/4" TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25	UN	CR	30,72
00038904	MM X 3/4" TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32	UN	CR	49,91
00038903	MM X 1" TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32	UN	CR	49,60
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,23
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,37
00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,21
00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,89
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,54
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,75
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,06
00007146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	226,46
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,28
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,68
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	5,59
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	12,22
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	40,70
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	81,42
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	133,53
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	13,66
00003593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	95,29
00003588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	73,45
00003585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	22,69
00003587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	45,58
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	270,57
00003589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	145,23
00003586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	29,71
00003592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	427,69
00003591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	685,60
00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	149,33
00040395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	114,60
00040392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	36,87
00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	74,61
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	479,08
00040397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	245,34
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	47,50
00040399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	783,77
00039322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	19,35
00039289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	23,18
00039290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	39,34

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	58,89
00020174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	46,85
00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	141,36
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	30,51
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	66,72
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	63,08
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	55,74
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	102,43
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	151,95
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	36,53
00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	76,70
00042707	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	208,29
00007069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	170,22
00042708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	546,69
00007070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	243,75
00042709	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	817,61
00042710	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	2.350,23
00042716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	2.925,26
00020172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	56,25
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	44,67
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	7.848,41
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	51,35
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	9.021,04
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	62,66
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	11.007,29
00006175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	29,06
00041092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	5.104,60
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	CR	65,31
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	4,62
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	7,58
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	3,76
00034550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	CR	2,00
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	2,93
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	21,41
00039508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	12,02
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	17,94
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	23,03
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	26,40
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	33,04
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	47,28

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	9,98
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	15,45
00039509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	CR	14,86
00044529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	19,71
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	30,52
00010928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	17,54
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	CR	26,45
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	44,86
00010927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	28,69
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	70,20
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	122,10
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	31,38
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	CR	54,43
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	15,31
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	50,66
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	9,96
00034630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	CR	1.061,47
00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	6,30
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	2,41
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	C	2,20
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	3,01
00036789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	2,91
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	C	1.880,00
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	2,12
00040741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	2,74
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	C	45,08
00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	141,44
00034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	210,53
00034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	265,43
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	161,01
00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	297,56
00034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	352,30
00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	11,76
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	18,82
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	17,26
00007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	50,68

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	55,21
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	25,45
00007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	107,44
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	96,25
00007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	108,37
00007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	125,94
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	177,80
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	35,53
00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	114,22
00007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	127,28
00007234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	192,07
00007224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	233,99
00007225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	250,90
00007226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	267,74
00007227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	304,76
00007212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	334,86
00007229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	212,25
00007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	353,36
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	501,28
00007220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	618,78
00034447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	691,88
00007233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	793,70
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	CR	221,25
00025007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	C	63,31
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	CR	249,13
00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	CR	203,25
00039521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	CR	209,89
00039522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	CR	216,73
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	66,16
00011067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	CR	411,26
00011068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	CR	519,57
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	CR	39,24
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.904,04
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	22,22
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,67
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	11,60
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	CR	1,98

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,00
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	2,74
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	3,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,30
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	5,37
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,54
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	CR	6,70
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	8,25
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,17
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,27
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,74
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	25,57
00001547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	CR	134,00
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	26,09
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	CR	27,73
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	5,37
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	28,52
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	37,63
00001594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	CR	38,04
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,79
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	54,76
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,92
00001545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	CR	65,71
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	9,50
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	5,47
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	9,79
00001546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	CR	110,88
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	17,25
00001542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	CR	22,84
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	CR	949,56
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	CR	1.332,72
00038128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	0,75
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	160,71
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	17,34
00034401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	CR	1,79
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,59
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,57
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,64
00034400	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	2,76
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	5,27

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00007274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	67,69
00011663	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	556,78
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	74,42
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	CR	21,03
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	27,72
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	18,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	18,09
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	22,13
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	12,66
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	83,28
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	82,15
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	42,49
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	40,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	41,13
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	39,82
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR	44,05
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	48,62
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	40,37
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	32,59
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	29,61
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	28,57
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	11,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	26,98
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	17,66
00043624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	32,88
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	2,43
00007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	L	CR	38,94
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	CR	4,95
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	CR	49,34
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	58,25
00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	43,57
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	41,06
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	10,55
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	14,98
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	15,83
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,51
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	31,00
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	34,42
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,53
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	C	8,85
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	13,49
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,33

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,63
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	17,18
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	56,55
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	9.933,11
00011826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	122,58
00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	147,41
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	321,90
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	264,11
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	63,83
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	68,93
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	155,07
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	413,02
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	96,28
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	176,02
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	113,24
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	CR	322,55
00039702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	CR	2.142,19
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	C	70,33
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	CR	44,88
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)	UN	CR	38,07
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	166,94
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	CR	91,60
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	CR	137,47
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	1.738,20
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	CR	144,44
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	CR	182,97
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	CR	121,80
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	CR	57,77
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	CR	48,92
00013984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	UN	CR	71,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	CR	122,18
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	UN	CR	92,53
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	CR	82,18

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	C	40,00
00011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	CR	16,85
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	CR	35,32
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	21,25
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	111.789,40
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	17.280,25
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	7.926,72
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	21.794,51
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	141.353,81
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	30.574,49
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	9.681,92
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	35.670,24
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	10.814,31
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	58.208,17
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	C	13.985,00
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	79.842,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	138,86
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	CR	1.049.541,24
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	CR	4.323.740,65
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	CR	1.018.208,40
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	C	1.320.000,00
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	CR	1.311.926,48
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	CR	4.323.740,65
00036508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	CR	1.944.557,73
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	CR	1.065.688,00
00013238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	CR	314.999,97
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	CR	364.999,97
00036515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	CR	107.499,98
00010598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	CR	174.327,47
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	C	267.500,00
00036513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	CR	257.687,48
00036514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	CR	287.499,98
00011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	30,24
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	CR	186,82

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	7,54
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	19,96
00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	40,84
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	8,01
00010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	CR	656,30
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	CR	2,00
00020999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	CR	15,00
00021001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	C	28,00
00021003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	CR	46,01
00021006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	CR	97,65
00021019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	CR	33,94
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	CR	53,66
00021024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	CR	114,96
00040624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	94,51
00042575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	CR	86,73
00013127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	CR	42,15
00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	CR	55,94
00042574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	64,72
00020989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	CR	2.004,16
00021147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	187,91
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	115,98
00020984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	CR	3.845,60
00013042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	CR	2.131,03
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	CR	57,51
00013141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	CR	72,46
00042576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	CR	236,58
00021151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	CR	344,23
00013142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	CR	492,10
00042577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	CR	539,97
00020994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	CR	927,82
00007672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	CR	607,82
00020995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	CR	1.219,33
00007690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	CR	705,22
00020980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	CR	769,33
00007661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	CR	915,18
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	CR	191,85
00021008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	CR	22,41
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	CR	29,18
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	39,18
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	CR	57,10

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	63,10
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	82,35
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	CR	115,22
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	CR	132,38
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	63,17
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	54,37
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	CR	22,97
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	43,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	113,04
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	91,09
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	CR	29,06
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	152,12
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	209,50
00007692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	CR	313,66
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	CR	340,17
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	CR	24,66
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	C	41,41
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	134,05
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	228,58
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	369,21
00041933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	457,26
00041934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	592,26
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	89,30
00044812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	490,85
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.819,05
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	328,46
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.180,83
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	2.514,04
00041779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	129,36
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	202,66
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	725,98
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	39,46
00021123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	11,20
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	19,86
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	31,87
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	54,08
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	82,45

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	126,64
00038031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	200,68
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	104,84
00039734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	124,36
00039736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	141,92
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	19,09
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	6,90
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	98,15
00039733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	169,84
00039854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	172,25
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	94,25
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	17,37
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	22,81
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	75,75
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	102,17
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	185,66
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	154,31
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	49,64
00039753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	341,75
00039754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	503,49
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	80,32
00039755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	763,41
00012742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	604,49
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	32,06
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	55,15
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	69,99
00012745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	101,64
00012746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	137,26
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	199,05
00012748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	280,43

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00012749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	409,95
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	134,65
00039728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	236,65
00039727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	194,75
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	59,63
00039729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	327,72
00039730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	425,20
00039731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	629,75
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	97,19
00039732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	926,96
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	42,24
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	20,24
00039661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	13,80
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	63,54
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	31,14
00039663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	24,90
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	CR	52,54
00039752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	264,17
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	223,00
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	434,75
00013256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	609,03
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	649,32
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	940,72
00007759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.606,73
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	102,13
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	115,24
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	137,73
00007742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	303,95
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	371,04
00007756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	426,32
00007765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	477,85
00012569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	659,63

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00007766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	700,85
00007767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.006,31
00007727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.923,36
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	116,18
00007761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	121,80
00007752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	148,04
00007762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	193,48
00007722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	296,08
00007763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	360,73
00007764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	431,00
00012572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	609,03
00012573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	801,11
00012574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	968,64
00012575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.471,05
00012576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	178,02
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	239,86
00012578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	290,46
00012579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	500,34
00012580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	521,33
00012581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	558,43
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	873,26
00040335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	182,71
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	187,39
00007741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	346,68
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	425,38
00007744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	555,62
00007773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	567,90
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	861,07
00007735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1.115,00
00007755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	221,12
00007776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	460,99
00007743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE	M	CR	488,16

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
	PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM			
00007733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	637,14
00007775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	698,04
00007734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	988,50
00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	35,67
00037450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	49,94
00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	69,72
00037452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	101,35
00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	116,71
00007778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	43,78
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	C	60,00
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	70,90
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	105,52
00007791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	126,32
00007783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	44,76
00007790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	70,54
00007785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	77,83
00007792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	110,39
00007793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	130,37
00013159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	113,51
00013168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	137,83
00013173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	186,48
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	37,29
00012584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	48,64
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	CR	24,67
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	CR	16,67
00039707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	CR	4,19
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	CR	4,06
00039710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	CR	2,85
00039709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	CR	3,96
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	CR	4,45
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	C	1,56

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	CR	1,23
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	CR	2,82
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	CR	2,01
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	CR	1,52
00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	CR	2,60
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	C	5,71
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	CR	11,27
00044543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	5.611,02
00044526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	137,52
00044518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	4.130,89
00044544	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	2.008,27
00044545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	295,18
00044546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	1.318,31
00044525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	5.089,16
00044547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	460,15
00044519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	1.127,50
00044520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	1.816,00
00044521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	29,29
00044522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	3.188,22
00044523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	4.741,78
00044527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	2.377,88
00044524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	65,52
00044542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	3.102,34
00009876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	27,00
00009877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	94,59
00009878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	123,21
00009879	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	294,09
00041986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	CR	3.627,24
00043422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	CR	4.448,45
00041987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	CR	5.156,13
00041988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	CR	6.810,51
00041697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	CR	1.207,14
00041985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	CR	1.681,23

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00041699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	CR	2.393,98
00038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	CR	23,48
00038054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	CR	40,37
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	11,37
00038051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	CR	7,09
00038787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	C	6,33
00038825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	CR	8,29
00038826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	CR	12,29
00038827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	CR	19,74
00038830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	27,65
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	12,19
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	19,97
00038831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	38,56
00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	C	9,76
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	13,24
00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	201,48
00038971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	16,60
00038972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	25,28
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	33,44
00038974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR	48,77
00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR	81,27
00038976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	113,98
00038986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	229,37
00038978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	9,76
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	13,24
00038980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	22,13
00038981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	30,65
00038982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	44,60
00038983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	59,13
00038984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	114,05
00038985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	168,84
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	17,61
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	45,05
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	6,35
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	69,24
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	113,30
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	187,42
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	261,17
00038036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	368,53
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	427,31
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	C	187,50
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	CR	333,43
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	CR	146,09

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	CR	253,33
00009855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	CR	423,72
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	57,29
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	154,16
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	261,27
00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	397,74
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	564,79
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	68,66
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	C	20,34
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	42,24
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	82,36
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	25,10
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	49,29
00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	102,98
00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	30,86
00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	62,20
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	13,53
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	10,81
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	15,61
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	13,19
00009830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	C	7,06
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	36,72
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	97,67
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	62,70
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	44,24
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	35,56
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,56
00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	26,26
00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	126,31
00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	152,49
00009865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	219,31
00009858	TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	229,92
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	43,46
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	88,33
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	15,18
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	18,93
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	24,81
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	106,50
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,91
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,27
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	16,41
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	18,80
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	31,72
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	53,13
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	66,38
00007667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	CR	3.423,43

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00007660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	CR	4.364,05
00007676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	CR	4.413,93
00012426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	47,61
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	CR	65,41
00012427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	271,51
00012428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	CR	174,27
00012430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	CR	58,37
00012429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	CR	439,04
00012431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	CR	747,17
00012432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	CR	153,67
00012434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	CR	50,07
00012433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	CR	97,83
00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	302,75
00012437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	CR	244,51
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	CR	78,47
00012438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	CR	442,49
00012436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	CR	558,95
00036357	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	173,63
00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	CR	100,72
00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	CR	97,35
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	72,62
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	58,34
00009883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	25,46
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	34,87
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	176,67
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	106,78
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	33,71
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	273,70
00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	384,23
00039292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 MM	UN	CR	8,96
00039293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 MM	UN	CR	14,47
00039294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 MM	UN	CR	14,47
00039295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 MM	UN	CR	24,67
00036313	UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	41,16
00036316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	49,92
00000064	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	5,99
00037423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	14,81
00039296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	6,93
00039297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	9,90
00039298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	CR	17,44
00039299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	CR	29,68
00009892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,53
00009893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	115,84
00009901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,41
00009896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	46,33
00009900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,11
00009898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	238,20
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,35

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00009902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	301,64
00009908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	601,43
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,05
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,04
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,75
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,49
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	41,67
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	104,89
00009909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	211,65
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	325,43
00020973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	176,37
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	252,34
00037989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	9,91
00037990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	11,51
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	18,22
00037992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	27,82
00037993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	41,30
00037994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	99,24
00037995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	144,04
00037996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	212,38
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	CR	136.384,34
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	CR	169.864,89
00010601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	CR	3.304.210,92
00044469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	CR	8.699.870,76
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	CR	392.649,25
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	CR	527.982,35
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	CR	647.029,46
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	C	700.000,00
00036485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	CR	639.526,17
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	C	2.690.000,00
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLoS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	CR	1.387.629,23
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	253,85
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	294,90
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	238,90
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	49,53
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	62,78
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	112,75
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	93,57
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	40,29
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	173,87
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	46,50
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	108,30
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	101,49

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	63,93
00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	293,18
00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	164,06
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	C	57,82
00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	401,92
00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	707,34
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	210,14
00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	188,03
00010404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	76,26
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	125,60
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	421,02
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	294,41
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	92,41
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	581,51
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	901,93
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	111,87
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	97,10
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	55,51
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	64,73
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	261,20
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	163,00
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	59,24
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	356,69
00010415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	619,05
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	CR	39,36
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	53,77
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	CR	4,26
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	9,49
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	6,53
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	8,14
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	11,61
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	CR	26,72
00043595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	18,08
00043596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	20,90

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00038108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	46,09
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	59,28
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	73,66
00038088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	77,45
00038110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	28,33
00038089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	49,37
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	31,69
00038090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	51,03
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	CR	85.178,57
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	10,07
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	0,54
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	3,72
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	35,00
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	31,12
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	30,12
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	35,26
00004030	VEU POLIESTER	M2	CR	7,50
00039399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	CR	1.690,69
00039400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	CR	1.837,70
00039401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	CR	2.061,46
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	C	4.435,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	CR	3.978,58
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	CR	4.846,39
00044491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	CR	4.604.320,79
00044470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	CR	1.938.365,61
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	CR	1.952.411,88
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	C	2.365.368,00
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	CR	2.095.682,22
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	18,26
00041073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.209,53
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.084,95
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	CR	944,44
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	2.455,55
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	2.871,11
00034390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	846,22
00034389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	264,44
00034388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	375,83

Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 08/2022

Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO PAULO

Encargos Sociais (%) Horista: 114,15

Mensalista: 70,96

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00034387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	610,11
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	302,22
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	453,33
00021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	326,23
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	566,66
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	170,00
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	226,66
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	264,44
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	321,11
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	468,44
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	188,88
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	566,66
00011185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	585,55
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	416,05
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	245,50
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	320,48
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	450,00
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	524,35
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	296,24
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	400,23
00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,24
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	19,56
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	28,99
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	38,38
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	C	113,50
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	31,73
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	39,63
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	57,29
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	61,32
00034345	VIGIA DIURNO	H	CR	18,26
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	3.208,23
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	25,03

Total de Insumos: 5.200

A adoção do preço de São Paulo para outra localidade ocorre quando a amostra de preços coletados não é suficiente para representar o preço praticado do insumo. Esta metodologia permite que o SINAPI disponibilize preços de referência para todos os insumos em todas as localidades.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Reconstrução do muro e instalação de gradil - Cemitério da Saudade

Local: Avenida da Saudade, S/N - Campinas

Fonte principal: SINAPI

Data base: Sinapi 08/2022

BDI: 20,35%

Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19 CM), FCK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2			0
Mão de obra							
	SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	29,4	25,28
	SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	25,25	16,92
							0,00
							0,00
							0,00
Total de mão de obra com encargos complementares							42,20
Insumos							
	SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	11,210	4,73	53,02
	SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,395	4,62	1,82
	MERCADO	1	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	0,700	2,58	1,81
	MERCADO	2	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	0,930	4,77	4,44
	SINAPI-C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0164	427,5	7,01
							0,00
							0,00
Total de insumos							68,10
Equipamentos							
							0
							0
							0
Total de equipamentos							0
Total geral							110,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Reconstrução do muro e instalação de gradil - Cemitério da Saudade

Local: Avenida da Saudade, S/N - Campinas


Fonte principal: SINAPI

Data base: Sinapi 08/2022

BDI: 20,35%

Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M2			0
Mão de obra							
	SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	29,4	7,44
	SINAPI-C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	25,25	3,18
							0,00
							0,00
							0,00
Total de mão de obra com encargos complementares							10,62
Insumos							

SINAPI-C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001	434,36	0,61
SINAPI-C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,011	498,23	5,68
MERCADO	2	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	5,340	4,77	25,47
SINAPI-C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	11,1	8,77
						0,00
						0,00
Total de Insumos						40,53
Equipamentos						
						0
						0
						0
Total de equipamentos						0
Total geral						51,15

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS					
		SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS					
OBJETO: Reconstrução do muro e instalação de gradil - Cemitério da Saudade							
Local: Avenida da Saudade, S/N - Campinas					Fonte principal: SINAPI		
Data base: Sinapi 08/2022					BDI: 20,35%		
Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 03	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2			0
Mão de obra							
	SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,794	25,15	95,42
	SINAPI-C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,382	29,1	331,22
							0,00
							0,00
							0,00
Total de mão de obra com encargos complementares						426,64	
Insumos							
	SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	34,8	34,80
	SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,227	29,33	36,00
	SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,856	16,46	14,09
	SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	66,16	38,72
	SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,088	30,48	2,68
	SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	H	0,382	29,4	11,23
	SINAPI-C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,024	403,64	9,69
							0,00
Total de insumos						147,21	
Equipamentos							
							0
							0
							0
Total de equipamentos						0	
Total geral						573,85	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: Implantação de alambrado e serviços complementares no campo do Jd. Rossin

Local: Rua Antônio Carlos Merlo, S/N - Campinas

Fonte principal: SINAPI

Data base: Sinapi 08/2022


BDI: 20,35%


orçamentária contém a previsão das leis complementares do SINAPI, disponíveis no sítio eletrônico da Caixa Econômica Federal - CEF)

Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Unid.			R\$ -
Mão de obra							
	SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396	123,83	R\$ 49.036,68
	SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	924	38,2	R\$ 35.296,80
	SINAPI-C	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540	31,81	R\$ 17.177,40
							R\$ -
							R\$ -
Total de mão de obra com encargos complementares							R\$ 101.510,88
Insumos							
							R\$ -
							R\$ -
Total de insumos							R\$ -
Total de equipamentos							R\$ -
Total geral							R\$ 101.510,88

Fernando Henrique Abrão da Rosa
Engenheiro civil
Departamento de serviços públicos

José Eduardo dos Santos Jarava
Diretor do Departamento de Serviços Públicos
Departamento de serviços públicos

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS							
OBJETO: Reconstrução do muro e instalação de gradil - Cemitério da Saudade							
Local: Avenida da Saudade, S/N - Campinas						Fonte principal: SINAPI	
Data base: Sinapi 08/2022						BDI: 20,35%	
Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19 CM), FCK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2			0
Mão de obra							
	SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	29,4	25,28
	SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	25,25	16,92
							0,00
							0,00
Total de mão de obra com encargos complementares							42,20
Insumos							
	SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	11,210	4,73	53,02
	SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,395	4,62	1,82
	MERCADO	1	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	0,700	2,58	1,81
	MERCADO	2	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	0,930	4,77	4,44
	SINAPI-C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0164	427,5	7,01
							0,00
							0,00
Total de insumos							68,10
Equipamentos							
							0
							0
							0
Total de equipamentos							0
Total geral							110,30

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS							
OBJETO: Reconstrução do muro e instalação de gradil - Cemitério da Saudade							
Local: Avenida da Saudade, S/N - Campinas						Fonte principal: SINAPI	
Data base: Sinapi 08/2022						BDI: 20,35%	
Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M2			0
Mão de obra							
	SINAPI-C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	29,4	7,44
	SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	25,25	3,18
							0,00
							0,00
Total de mão de obra com encargos complementares							10,62
Insumos							
	SINAPI-C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001	434,36	0,61
	SINAPI-C	90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,011	498,23	5,68
	MERCADO	2	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID.	5,340	4,77	25,47
	SINAPI-C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	11,1	8,77
							0,00
							0,00
Total de insumos							40,53
Equipamentos							
							0
							0
							0
Total de equipamentos							0
Total geral							51,15

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS							
OBJETO: Reconstrução do muro e instalação de gradil - Cemitério da Saudade							
Local: Avenida da Saudade, S/N - Campinas						Fonte principal: SINAPI	
Data base: Sinapi 08/2022						BDI: 20,35%	
Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 03	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2			0
Mão de obra							
	SINAPI-C	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,794	25,15	95,42
	SINAPI-C	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,382	29,1	331,22
							0,00
							0,00
Total de mão de obra com encargos complementares							426,64
Insumos							
	SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	34,8	34,80
	SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,227	29,33	36,00

SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,856	16,46	14,09
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	66,16	38,72
SINAPI-C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,088	30,48	2,68
SINAPI-C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	H	0,382	29,4	11,23
SINAPI-C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,024	403,64	9,69
Total de insumos						147,21
Equipamentos						
						0
						0
						0
Total de equipamentos						0
Total geral						573,85


		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS					
		SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS					
OBJETO: Implantação de alamedado e serviços complementares no campo do Jd. Rossin							
Local: Rua Antônio Carlos Merlo, S/N - Campinas				Fonte principal: SINAPI			
Data base: Sinapi 08/2022				BDI: 20,35%			
LEIS SOCIAIS (com oneração) DA FONTE SINAPI: 114,15% - horistas / 70,96% - mensalistas (Nota: Leis Sociais referentes à Lei Social base do SINAPI - Os preços unitários desta							
Item	Base	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Total
		CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Unid.			R\$ -
Mão de obra							
	SINAPI-C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396	123,83	R\$ 49.036,68
	SINAPI-C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	924	38,2	R\$ 35.296,80
	SINAPI-C	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540	31,81	R\$ 17.177,40
							R\$ -
							R\$ -
Total de mão de obra com encargos complementares						R\$ 101.510,88	
Insumos							
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Total de insumos						R\$ -	
Total de equipamentos						R\$ -	
Total geral						R\$ 101.510,88	

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	4,63
01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	235,48
01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	902,66
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	2614,45
01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	4283,92
01.01.024	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM<DIAM<100CM	UN	8678,17
01.01.025	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	12132,10
01.01.030	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	189,13
01.01.031	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	759,06
01.01.032	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 30CM<DIAM<45CM	UN	2327,25
01.01.033	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 45CM<DIAM<60CM	UN	3853,11
01.01.034	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 60CM<DIAM<100CM	UN	8103,76
01.01.035	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 100CM<DIAM<150CM	UN	11414,09
01.01.036	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 150CM<DIAM<250CM	UN	22828,19
01.01.037	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 250CM<DIAM<350CM	UN	34242,28
01.01.040	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM<DIAM<100CM.	UN	1856,16
01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM<DIAM<150CM.	UN	2286,57
01.01.043	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 150CM<DIAM<250CM	UN	3330,34
01.01.044	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 250CM<DIAM<350CM	UN	4086,90
01.01.099	LIMPEZAS DO TERRENO	MV	639,00
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	57,93
01.02.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	46,63
01.02.003	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	46,63
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	1,81
01.02.099	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL	MV	639,00
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	10,19
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	23,63
01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	25,61
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	2,59
01.03.099	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS	MV	639,00
01.04.006	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	131,91
01.04.010	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATE 2,00M	M2	127,97
01.04.015	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATE 2,00M	M2	87,84
01.04.099	ESCORAMENTOS DE TERRA	MV	639,00
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	53,29
01.05.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	69,52
01.05.099	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA	MV	639,00
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	9,26
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	81,10
01.06.099	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	MV	639,00
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,04
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	46,11
01.07.099	LASTROS	MV	639,00
01.08.014	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	98,61

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
01.08.015	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	158,40
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	152,99
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	198,80
01.08.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	21,13
01.08.035	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	23,94
01.08.036	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	31,86
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	209,25
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	234,33
01.08.044	FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 1 1/2" INCL TXS INST	M	296,09
01.08.045	FORNEC E INST DE DHP EM FUROS DE 100MM C/TUBO PVC 2" INCL TXS INST	M	314,16
01.08.050	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	285,37
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	446,37
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	294,40
01.08.053	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	159,57
01.08.054	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	111,51
01.08.055	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	145,54
01.08.056	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	181,47
01.08.057	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 80CM NBR 8890/2007	M	294,94
01.08.058	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 100CM NBR 8890/2007	M	436,74
01.08.059	TUBO CONCRETO ARMADO (PA-1) COM PONTA E BOLSA Ø 120CM NBR 8890/2007	M	639,20
01.08.060	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 65MM EM ROLOS	M	80,74
01.08.061	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 80MM EM ROLO	M	91,85
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	103,21
01.08.063	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 170MM EM ROLO	M	152,50
01.08.064	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 65MM EM ROLO	M	74,29
01.08.065	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF P/ PAISAGISMO DN 110MM EM ROLO	M	93,60
01.08.099	SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV	639,00
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	31,64
01.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
01.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
01.70.099	RECOLOCACOES	MV	639,00
01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	MV	639,00
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	92,69
02.01.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	104,28
02.01.005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	234,57
02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	119,85
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	9,26
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,04
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	46,11
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	69,52
02.01.027	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	221,07
02.01.099	ESCAVACOES	MV	639,00
02.02.004	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 100CM	M3	463,46
02.02.005	TUBULÕES ENCAMISAMENTO COM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO DIÂMETRO EXTERNO Ø 100CM H=50CM E=3,50 CM	M	273,19
02.02.018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3	646,49
02.02.019	PREENCHIMENTO COROA CIRCULAR ENCAMISAMENTO FUSTE TUBULAO ARGAMASSA CIMENTO AREIA TRAÇO 1:8	M3	431,96
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	17,46
02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	20,23
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	100,02

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	148,84
02.02.035	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 25CM	M	80,55
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	105,15
02.02.037	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 38CM	M	134,60
02.02.038	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 45CM	M	204,10
02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	69,22
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	92,66
02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	118,44
02.02.073	ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	M	145,02
02.02.074	ESTACA TIPO HELICE DN 50CM	M	198,16
02.02.075	ESTACA TIPO HELICE DN 60CM	M	266,87
02.02.076	ESTACA TIPO HELICE DN 70CM	M	348,94
02.02.077	ESTACA TIPO HELICE DN 80CM	M	444,78
02.02.078	ESTACA TIPO HELICE DN 90CM	M	547,06
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	85,74
02.02.089	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE SEGMENTADA	UN	12947,26
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	2389,85
02.02.093	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	22138,95
02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	34748,02
02.02.095	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA	UN	652,21
02.02.097	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	7011,00
02.02.098	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	2679,72
02.02.099	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	MV	639,00
02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	53,11
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	71,05
02.02.102	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 35CM	M	89,75
02.02.103	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 40CM	M	113,56
02.02.104	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 50CM	M	164,44
02.02.105	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 60CM	M	222,12
02.02.106	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 70CM	M	295,98
02.02.107	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO ATE 289 CM2 CRAVADA	M	127,11
02.02.108	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 290 A 429 CM2 CRAVADA	M	143,28
02.02.109	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 430 A 569 CM2 CRAVADA	M	170,00
02.02.110	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 570 A 714 CM2 CRAVADA	M	208,09
02.02.111	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO SECÃO DE 715 A 999 CM2 CRAVADA	M	245,67
02.02.113	ESTACA RAIZ DN 150MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	255,64
02.02.114	ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	263,64
02.02.115	ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	298,66
02.02.116	ESTACA RAIZ DN 250MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	353,58
02.02.117	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	431,29
02.02.118	ESTACA RAIZ DN 400MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	603,85
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	105,63
02.03.099	FORMAS	MV	639,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	17,46
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	20,23
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,54
02.04.099	ARMADURAS	MV	639,00
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	590,67
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	628,24
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	637,11

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
02.05.024	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	635,81
02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	658,23
02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	682,61
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	646,63
02.05.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6729,93
02.05.099	CONCRETOS	MV	639,00
02.06.002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	146,29
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	261,53
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	109,31
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	133,86
02.06.099	EMBASAMENTOS	MV	639,00
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	69,95
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	96,17
02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	13,57
02.07.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	639,00
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	254,90
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	301,25
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	139,04
02.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
02.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
02.70.099	RECOLOCACOES	MV	639,00
02.80.099	SERVICOS INFRA ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	639,00
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	150,63
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	184,66
03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	230,95
03.01.005	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	51,51
03.01.021	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 20CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	106,15
03.01.022	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	117,37
03.01.023	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 30CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	181,04
03.01.024	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 35CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	217,32
03.01.026	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 40CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	252,37
03.01.027	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 45CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	273,83
03.01.028	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 50CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	252,86
03.01.029	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 55CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	302,37
03.01.031	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 60CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	474,76
03.01.032	FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 70CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	542,81
03.01.099	FORMAS	MV	639,00
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	17,46
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	20,23
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,54

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	72,50
03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	91,86
03.02.021	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 16MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	122,97
03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	179,66
03.02.023	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 25MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	287,44
03.02.024	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 32MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	482,63
03.02.099	ARMADURAS	MV	639,00
03.03.003	LAJE PRE-FABRICADA UNID C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-100KGF/M2	M2	209,48
03.03.005	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP12-300KGF/M2	M2	207,72
03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KGF/M2	M2	224,91
03.03.007	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-300KGF/M2	M2	233,12
03.03.008	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-100KGF/M2	M2	243,98
03.03.009	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-300KGF/M2	M2	255,14
03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	M2	257,95
03.03.012	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-100KGF/M2	M2	258,22
03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	590,67
03.03.015	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-300KGF/M2	M2	263,39
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	628,24
03.03.017	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP24-500KGF/M2	M2	268,62
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	179,33
03.03.019	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-100KGF/M2	M2	215,83
03.03.020	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	637,11
03.03.022	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M2	218,50
03.03.024	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	635,81
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	658,23
03.03.027	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-100KGF/M2	M2	242,60
03.03.028	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-300KGF/M2	M2	235,28
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KGF/M2	M2	248,58
03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	682,61
03.03.031	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-300KGF/M2	M2	277,96
03.03.032	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT25-500KGF/M2	M2	272,52
03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	326,12
03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	327,81
03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	351,73
03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	M2	394,50
03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	M2	398,07
03.03.048	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	255,49
03.03.049	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	293,90
03.03.050	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M2	308,63
03.03.054	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	339,53
03.03.055	TIJOLO FURADO CERAMICO P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	464,57
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	1091,09
03.03.058	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	351,20
03.03.059	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	375,51
03.03.063	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	394,96
03.03.067	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	410,70

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
03.03.080	REFORÇO PARA LAJE PRÉ-FABRICADA	M	101,18
03.03.082	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT12-100KGF/M2	M2	255,41
03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-100KGF/M2	M2	302,42
03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KGF/M2	M2	290,57
03.03.085	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-100KGF/M2	M2	338,96
03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	322,65
03.03.087	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-500KGF/M2	M2	365,00
03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KGF/M2	M2	371,99
03.03.089	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-500KGF/M2	M2	358,29
03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6915,77
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	6729,93
03.03.099	CONCRETOS	MV	639,00
03.03.101	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M2	189,16
03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	79,43
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	20,73
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	31,25
03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	26,76
03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	5,33
03.04.099	ESTRUTURAS METALICAS	MV	639,00
03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	757,50
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	50,61
03.05.012	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	68,07
03.05.099	ESTRUTURAS DE MADEIRA	MV	639,00
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	463,46
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	34,76
03.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
03.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
03.70.099	RECOLOCACOES	MV	639,00
03.80.099	SERVICOS SUPER ESTRUTURA - CONSERVACAO	MV	639,00
04.01.001	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	84,31
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	146,29
04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	265,93
04.01.012	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	149,57
04.01.013	REVESTIMENTO COM TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADA	M2	216,56
04.01.014	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	302,75
04.01.015	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	525,95
04.01.017	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO/DISP ALTERNADO	M2	198,35
04.01.018	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/4 TIJOLO	M2	157,96
04.01.019	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	270,22
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	488,99
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	83,33
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	95,78
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	115,49
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	88,28
04.01.043	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	102,95
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	646,63

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	17,46
04.01.047	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	20,23
04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	179,07
04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	105,31
04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	131,62
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	49,26
04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	54,68
04.01.063	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	122,54
04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	176,00
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	225,84
04.01.066	FORMA PILAR QUADRA DE ESPORTES BLOCO DE CONCRETO 39x19x39CM 3 Mpa	M	112,16
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	92,06
04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	108,08
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	87,59
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	105,79
04.01.099	ALVENARIAS	MV	639,00
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUIROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	193,48
04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M2	857,51
04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	112,26
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	174,31
04.02.062	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	535,14
04.02.099	ELEMENTOS VAZADOS	MV	639,00
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	674,03
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	674,03
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	2337,88
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	476,35
04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	710,33
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	233,31
04.03.010	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	898,96
04.03.020	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	409,82
04.03.022	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	275,82
04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	161,07
04.03.025	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL VENT PERM 1,20X2,11M E=35MM	M2	250,19
04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	198,30
04.03.028	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	225,87
04.03.029	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	227,21
04.03.099	PLACAS DIVISÓRIAS	MV	639,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	107,29
04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,95
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	6,95
04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	8,45
04.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	16,91

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
04.60.011	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	5,63
04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	7,64
04.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
04.70.010	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	65,70
04.70.011	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	20,54
04.70.012	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	50,85
04.70.099	RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	MV	639,00
04.80.002	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	314,67
04.80.003	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	M2	719,08
04.80.004	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	M2	176,37
04.80.011	DIVISORIA CHAPA COMPENSADO E=4MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO	M2	164,76
04.80.015	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	159,00
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	192,18
04.80.099	SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO	MV	639,00
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2994,08
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	3085,93
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1349,19
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1375,76
05.01.009	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	2062,96
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	2104,55
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2173,18
05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	2077,85
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1345,92
05.01.024	PM-34 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM	UN	3243,49
05.01.025	PM-35 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM	UN	3335,88
05.01.026	PM-36 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM	UN	3470,21
05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	633,26
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	736,25
05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	2312,30
05.01.037	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	2372,46
05.01.044	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	2474,55
05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	2212,23
05.01.047	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2238,72
05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2288,51
05.01.050	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	1463,58
05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2758,04
05.01.069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	3819,43
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	3576,05
05.01.090	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2338,46
05.01.091	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2382,69
05.01.092	PM-60 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2450,22
05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1407,27
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1419,27

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1454,56
05.01.098	PM-66 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	2944,15
05.01.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	639,00
05.01.100	PM-69 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM	UN	4468,84
05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	1989,95
05.01.102	PM-22 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM	UN	3564,73
05.01.103	PM-37 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM	UN	4982,59
05.01.104	PM-41 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM	UN	3966,74
05.01.105	PM-73 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	UN	2894,06
05.01.106	PM-61 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3111,05
05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	2095,20
05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	1841,23
05.01.109	PM-79 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET	UN	2758,04
05.01.110	PM-80 PORTA SARRAFEADA MACICA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.	UN	1841,23
05.02.099	ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO	MV	639,00
05.03.099	FERRAGENS	MV	639,00
05.04.010	FP-03 FAIXA DE PROTEÇÃO 250x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C	M	97,84
05.04.014	FP-05 FAIXA DE EXPOSIÇÃO 90x15 MM MDF COM FITA DE BORDA REVESTIDO DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BAIXA PRESSAO COR CINZA REF.PANTONE 428C	M	50,07
05.04.099	QUADRO NEGRO / QUADROS DE AVISO	MV	639,00
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	1180,22
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	519,99
05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	1884,91
05.05.050	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	762,31
05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	2212,96
05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2546,87
05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	3969,87
05.05.057	BE-11 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (120CM)	UN	1880,21
05.05.058	BE-12 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (165CM)	UN	2213,19
05.05.059	BE-13 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (225CM)	UN	3346,60
05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1154,84
05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	1795,05
05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	5383,08
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	3071,75
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	250,52
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	1251,94
05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	4280,88
05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	870,35
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	1454,14
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	4402,46
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1996,87
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	76,52
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	6402,20
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	4453,27

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.05.087	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	4237,39
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	12549,88
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	2990,90
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2668,04
05.05.099	COMPONENTES	MV	639,00
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3622,49
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3539,88
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	5873,85
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3613,93
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESPESSURA 40MM COR CINZA APLICADA NA BIBLIOTECA USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	458,49
05.06.061	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	109,18
05.06.099	COMPONENTES	MV	639,00
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,95
05.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	14,09
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	61,64
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1,97
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	11,27
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	14,09
05.60.055	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	5,63
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	5,63
05.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	113,02
05.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	70,84
05.70.010	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	2,56
05.70.013	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	28,58
05.70.015	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	81,68
05.70.016	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	66,27
05.70.017	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	8,73
05.70.099	RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	639,00
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	218,86
05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	621,98
05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	463,97
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	729,88
05.80.005	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	858,71
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	724,98
05.80.015	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	198,56
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	330,61
05.80.021	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	332,04
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	457,73
05.80.023	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	459,56
05.80.026	BATENTE DE MADEIRA PARA ARMARIO	M	53,24
05.80.030	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	247,63
05.80.035	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	38,43
05.80.036	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 2 FOLHAS	CJ	52,30

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	14,51
05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	15,43
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	18,87
05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	M	19,73
05.80.041	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	340,75
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	3275,17
05.80.043	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	240,37
05.80.044	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	1760,34
05.80.050	LOUSA EM ARGAMASSA L=461M MOD LG-03	UN	2450,74
05.80.051	QUADRO NEGRO EM MASSA - COMPLETO	M2	423,62
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	414,04
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	207,15
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	162,96
05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	181,38
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	39,42
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	24,76
05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	35,75
05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	35,75
05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	179,55
05.80.086	CREMONA COMPLETO	JG	436,97
05.80.087	VARETA PARA CREMONA	M	58,97
05.80.091	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	29,83
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	35,31
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	414,04
05.80.096	FECHO UNHA DE EMBUTIR AÇO CROMADO 20CM X 3/4"	UN	91,34
05.80.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	639,00
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	386,65
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	397,83
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	431,70
05.81.005	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	368,35
05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	371,62
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	398,19
05.81.025	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	1196,62
05.81.026	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	1223,32
05.81.027	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	1291,95
05.81.033	PORTA DE ARMARIO SOB PIA TIPO VENEZIANA - DE CORRER	M2	1004,28
05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	142,92
05.81.048	ESPELHOS RET 200 X 50 MM PESO MINIMO 170 G	PR	209,43
05.81.056	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	122,35
05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	UN	179,55
05.81.065	FERRAGEM PORTINHOLAS ARMARIO SOB PIA - COM 2 FOLHAS DE CORRER	CJ	148,47
05.81.070	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 25 MM	UN	26,73
05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	37,80
05.81.072	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	56,84
05.81.073	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	65,78
05.81.076	CADEADO DE LATAO C/ CILINDRO-TRAVA DUPLA DE 30MM - PESO MIN 110G	UN	31,74
05.81.080	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	12,75
05.81.081	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	18,54
05.81.082	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	19,29
05.81.099	RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	398,25
05.82.099	SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES	MV	639,00
06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	823,68
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	1623,05
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	1999,00
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1659,81
06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	3314,49
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	4118,25
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	1181,07
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	2434,67
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	1024,19
06.01.016	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	3394,69
06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	6649,42
06.01.019	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	UN	951,47
06.01.020	EF-19 ESQUADRIA DE FERRO VENTILACAO PERMANENTE L=180X60CM	UN	1138,14
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	5260,59
06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	6136,86
06.01.024	EF-22 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=90CM	UN	3893,02
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1527,17
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	1387,63
06.01.027	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	1052,88
06.01.028	EF-23 ESQUADRIA DE FERRO COM BASCULANTE L=180CM	UN	7399,21
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	355,90
06.01.037	EF-24 ADAPTADO ESQUADRIA DE FERRO 1,00X1,00	M2	3336,70
06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	1076,99
06.01.041	EF-25 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (H=60 A 80CM)	M2	1401,32
06.01.042	EF-26 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X65CM)	UN	1360,08
06.01.043	EF-27 ESQ DE FERRO VENTILACAO CRUZADA (180X75CM)	UN	1560,64
06.01.044	EF-28 ESQUADRIA DE FERRO 90X180CM	UN	2482,33
06.01.047	EF-29 ESQUADRIA DE FERRO 90X210CM	UN	2884,51
06.01.048	EF-30 ESQUADRIA DE FERRO PARA DUTO EXAUSTOR DE CAPELA	M2	1510,22
06.01.049	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	1659,14
06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	UN	753,12
06.01.051	EF-32 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X75CM)	UN	833,63
06.01.062	EA-13 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,50 M	UN	3991,78
06.01.063	EA-14 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 1,20 M	UN	3235,77
06.01.064	EA-15 JANELA DE ALUMINIO - 1,80 X 0,60 M	UN	1789,33
06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	1283,65
06.01.066	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	2148,57
06.01.067	EA-18 JANELA DE ALUMINIO (VENTILACAO CRUZADA) L= 180 CM	M2	1437,57
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	1584,75
06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	1243,29
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M2	354,82
06.01.081	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA DE VIDRO MONTANTES ACO GALV REF 100	M2	538,60
06.01.082	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTES ACO PRE-PINTADO REF 100	M2	433,89
06.01.083	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ACO PRE-PINT REF 100	M2	538,60
06.01.084	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC MONTANTE ALUMINIO ANODIZADO REF 100	M2	726,90
06.01.085	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS FIBRA VIDRO MONTANTES ALUM ANODIZ REF 100	M2	538,60
06.01.086	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M2	362,77
06.01.087	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	726,90
06.01.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	3250,64
06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	9289,08
06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	4732,13
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5151,50
06.02.017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5562,62
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	4570,63
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	2025,68
06.02.026	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	6175,85
06.02.028	PF-21 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=102CM	UN	4864,55
06.02.029	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	3994,87
06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	7452,48
06.02.045	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	3899,97
06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	3114,31
06.02.047	PF-28 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA 90X260CM	UN	3781,33
06.02.048	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	3840,61
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	6610,47
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4114,01
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	7733,61
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	2747,97
06.02.060	PT-38 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (345X230CM)	UN	11563,18
06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	5997,46
06.02.062	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	603,98
06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1451,50
06.02.064	PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM)	UN	12465,04
06.02.065	PT-44 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (720X230CM)	UN	28462,83
06.02.066	PT-45 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (372X230CM)	UN	11706,21
06.02.067	PT-46 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (732X230CM)	UN	24049,28
06.02.073	PT-47 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 705X230CM (USO INT)	UN	43890,58
06.02.074	PT-48 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 525X230CM (USO INT)	UN	22526,33
06.02.075	PT-49 PORTÃO BASCULANTE-GRADIL ELETROFUND 345X230CM (USO INT)	UN	11069,07
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1507,30
06.02.089	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2708,02
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	223,81
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	211,99
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALVANIZADO 100X100 MM ESPESSURA 3MM. USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	233,85
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	639,00
06.02.103	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE.	UN	5958,88
06.02.104	"PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"	UN	13687,04
06.02.108	PF-D PORTA DE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	12149,90
06.02.109	PF-C PORTA CAIXILHO 93X215 CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	4542,09
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	1220,10
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	802,18
06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1117,11
06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2449,14
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	627,39
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	965,17

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1635,85
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	1309,70
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	945,34
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	998,31
06.03.036	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	821,61
06.03.037	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	235,21
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	71,66
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	694,39
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	821,71
06.03.061	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	915,32
06.03.062	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1503,76
06.03.063	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1736,07
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	915,53
06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	345,99
06.03.067	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M	1534,34
06.03.068	FQ-06 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TERREA (SAPATA)	M	1441,21
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	50,04
06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	3819,35
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1886,68
06.03.075	QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	PR	1952,19
06.03.076	QE-44 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (PRE-LAJE TRELICADA)	PR	1941,92
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2006,87
06.03.078	QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	UN	1961,98
06.03.079	QE-47 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	1951,71
06.03.080	QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	UN	6085,06
06.03.081	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELICADA)	UN	6192,10
06.03.082	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	444,06
06.03.083	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1119,10
06.03.084	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1505,48
06.03.085	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	1234,16
06.03.086	BR-11 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL LAVATORIO COLETIVO	UN	186,27
06.03.087	BR-12 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL MICTORIO INDIVIDUAL	UN	797,19
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	169,19
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	67,18
06.03.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	639,00
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	695,06
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	760,63
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	991,43
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	518,82
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	581,17
06.03.105	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	861,56
06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	566,42

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.03.107	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1738,77
06.03.108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1935,19
06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1252,61
06.03.110	CO-44 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1375,05
06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1240,76
06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1307,73
06.03.113	CO-47 GUARDA-CORPO TUBULAR H=20CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	677,32
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	8054,51
06.50.030	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	4,63
06.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	35,96
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	10,60
06.60.005	RETIRADA DE BATENTES	UN	61,64
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	18,71
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	14,97
06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	5,24
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	41,09
06.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	51,37
06.70.005	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	66,78
06.70.020	RECOLOCACAO DE TELA	M2	13,94
06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	44,92
06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	41,17
06.70.052	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	7,48
06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	41,09
06.70.099	RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES	MV	639,00
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	1527,17
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	1387,63
06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	1099,42
06.80.008	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	M2	432,91
06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	M2	1159,88
06.80.019	PORTA PANTOGRAFICA	M2	1099,41
06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	462,12
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	994,38
06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	967,05
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	312,76
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	496,20
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	52,96
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	46,19
06.80.045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	118,79
06.80.046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	53,34
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	12,04
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	67,18

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1217,60
06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	293,49
06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	834,84
06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	1633,86
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	61,67
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	27,25
06.80.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES - CONSERVACAO	MV	639,00
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	241,62
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	256,88
07.01.003	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	272,14
07.01.004	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	296,80
07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	173,07
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	188,33
07.01.012	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	203,59
07.01.013	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	222,39
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	134,21
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	42,71
07.01.027	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	29,24
07.01.040	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	66,96
07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	8170,94
07.01.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	639,00
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	31,25
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	26,76
07.02.099	ESTRUTURAS DE COBERTURA	MV	639,00
07.03.064	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M2	92,19
07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	85,42
07.03.066	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M2	123,13
07.03.067	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	100,89
07.03.099	COBERTURAS	MV	639,00
07.03.105	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	90,23
07.03.106	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	159,85
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	141,96
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	66,22
07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	118,64
07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	53,03
07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	83,07
07.03.122	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M2	106,98
07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	128,01
07.03.129	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	180,49
07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	207,76
07.03.131	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M2	113,68
07.03.132	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	151,75
07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	150,74

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	168,14
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	372,10
07.03.136	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	450,81
07.03.137	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	344,57
07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	380,64
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	40,02
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	166,80
07.04.035	CUMEEIRA DE ACO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M2	121,91
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	185,97
07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	87,33
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	169,27
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	185,97
07.04.044	RUFO DE ACO NATURAL SIMPLES E=0,5MM	M	35,38
07.04.061	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	960,92
07.04.099	PECAS PARA COBERTURA	MV	639,00
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	73,13
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	76,07
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	102,50
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	82,38
07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,85
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	121,82
07.04.120	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	98,26
07.04.121	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	127,59
07.04.122	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 300MM	M	91,71
07.04.123	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 400MM	M	101,45
07.04.124	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,50MM CORTE ATE 600MM	M	132,18
07.04.126	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	198,98
07.04.127	RUFO LISO ACO GALV PINT PO OU COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	87,49
07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	128,57
07.04.130	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	68,63
07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	70,42
07.04.132	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	68,20
07.04.133	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	113,20
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	177,40
07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	277,08
07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	195,55
07.05.010	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	225,72
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	179,73
07.05.025	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES	M2	261,18
07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	20,87
07.05.099	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	6,95
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	30,82
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	43,66
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	20,54
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	33,39
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	5,13
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	3,08
07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	M	0,51
07.60.020	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	7,70
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	7,53
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	5,19
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	6,95
07.60.056	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	1,73
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	9,35
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	6,49
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	11,58
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	2,89
07.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
07.70.001	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	1,04
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	7,39
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	19,51
07.70.010	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	17,98
07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	32,63
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	28,59
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	20,54
07.70.080	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	23,39
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	10,27
07.70.099	RECOLOCACOES DE COBERTURA	MV	639,00
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	9,13
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	20,65
07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	33,18
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	50,61
07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	68,07
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	13,12
07.80.009	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	8170,94
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	6,56
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	7,44
07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	379,84
07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	104,72
07.80.024	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	211,45
07.80.025	TELHA DE CONCRETO COR VERMELHA	M2	87,56
07.80.026	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M2	75,68
07.80.027	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	209,70

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
07.80.028	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	449,30
07.80.029	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	494,38
07.80.030	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	90,23
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	40,02
07.80.033	FECHAMENTO DE OITAO EM TABUA DE 10 X 1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	M2	140,61
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	9,26
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	207,49
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	179,52
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	128,01
07.80.040	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	53,03
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	83,07
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	77,82
07.80.043	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	128,57
07.80.044	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	68,63
07.80.045	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	68,20
07.80.048	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	73,25
07.80.050	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	70,42
07.80.051	FECHAMENTO DE OITAO C/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	82,33
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	171,28
07.80.053	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	169,19
07.80.054	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	120,42
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	135,80
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	284,81
07.80.057	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	327,27
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	58,61
07.80.059	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA PARA ILUMINAÇÃO	M2	1350,54
07.80.062	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA CANALETE 90 CM E=1,20MM	M2	198,46
07.80.064	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA MAXIPLAC E=1,20MM	M2	127,41
07.80.065	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA ONDULADA ALUMINIO E=1,20MM	M2	101,74
07.80.066	TELHA DE POLIESTER PERFIL DA TRAPEZOIDAL ALUMINIO E=1,20MM	M2	105,01
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	6,78
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	6,56
07.80.089	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	6,78
07.80.090	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	19,82
07.80.091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	16,99
07.80.099	SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO	MV	639,00
08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2089,61
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2150,58
08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	10466,18
08.01.099	SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	639,00
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	14983,39
08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	18330,62
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	29354,34
08.02.004	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	2572,33
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJONES DE 13 KG	UN	3311,27
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	32,22

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	13,65
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	828,53
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	198,58
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	230,65
08.02.042	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	295,82
08.02.043	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	322,24
08.02.050	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	64,54
08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	148,91
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	194,21
08.02.062	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	240,26
08.02.063	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	341,50
08.02.064	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/2 (42) SOLDA FOSCOOPER	M	411,36
08.02.099	SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS	MV	639,00
08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	89,80
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	109,09
08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	152,04
08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	185,19
08.03.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	199,51
08.03.006	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	265,55
08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	331,40
08.03.008	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	374,14
08.03.009	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	508,33
08.03.010	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	822,94
08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	32,22
08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	26,48
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	30,21
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	44,33
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	56,10
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	63,67
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	91,72
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	134,24
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	160,95
08.03.023	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	217,65
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	639,00
08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	70,68
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	84,86
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	97,76
08.04.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	135,40
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	161,49
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	204,35
08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	462,55
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	689,47
08.04.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1138,91
08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	110,39
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	112,94
08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	145,10
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	134,89
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	167,84
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	222,16
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	212,88
08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	136,14

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	129,35
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	631,95
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	571,27
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	491,26
08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	443,16
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	431,08
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	507,04
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	491,82
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	23,28
08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	639,00
08.05.005	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	55,96
08.05.006	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	87,90
08.05.007	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	102,65
08.05.008	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES	M	182,64
08.05.009	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 15 MM (1/2") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	60,55
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 22 MM (3/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	92,64
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 28 MM (1") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	110,04
08.05.012	TUBO DE COBRE NBR13206 CLASSE "E" DN 35 MM (1 1/4") AGUA QUENTE INCL CONEXOES COM ISOLAÇÃO TERMICA POLIETIL EXPANDIDO	M	190,19
08.05.013	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 15MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	21,58
08.05.014	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 22MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	23,81
08.05.015	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E=0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 28MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	28,77
08.05.016	PROTEÇÃO EM ALUMINIO CORRUGADO E= 0,15MM PARA TUBO DE COBRE DN 35MM AGUA QUENTE INCL AMARRAÇÃO	M	32,54
08.05.099	SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA QUENTE	MV	639,00
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS COLETORAS 175x100x6,5cm FORNECIDO E INSTALADO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	UN	43932,18
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	331,40
08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	374,14
08.07.004	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	508,33
08.07.005	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	822,94
08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	59,63
08.07.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	639,00
08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	462,55
08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	689,47
08.08.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1138,91
08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	291,04
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1076,65
08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	474,50
08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	673,55

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	1145,58
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	161,78
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2122,62
08.08.030	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	31,52
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	48,80
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	88,67
08.08.036	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	71,49
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	135,03
08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	608,06
08.08.042	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	723,56
08.08.043	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	1224,93
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	605,84
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	714,81
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	210,79
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	338,69
08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	238,75
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	225,27
08.08.051	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	286,46
08.08.060	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	714,85
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2687,14
08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	3207,67
08.08.070	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA)	UN	1712,80
08.08.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1934,57
08.08.072	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	2179,66
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	2649,71
08.08.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	2973,49
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3837,62
08.08.076	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	4711,48
08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	5747,55
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	6620,36
08.08.079	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	9656,21
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POF PARTICIPANTE)	UN	235,29
08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	639,00
08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	420,53
08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	499,98
08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	576,71
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	55,64
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	64,70
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	80,79
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	85,04
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	170,79
08.09.030	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	209,20
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	57,24
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	61,49
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	79,26
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	103,72
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	165,08
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	639,00
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	90,99

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	109,60
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	134,54
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	85,11
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	94,45
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	73,64
08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	122,33
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	99,06
08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	689,02
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	96,68
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	188,80
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	20,46
08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	36,52
08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	42,06
08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	639,00
08.11.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	288,52
08.11.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	346,12
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	425,21
08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	468,20
08.11.015	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	915,19
08.11.016	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	1334,09
08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	M	162,40
08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	176,94
08.11.026	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	223,09
08.11.027	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 60CM NBR 8890/2007	M	274,46
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	57,24
08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	61,49
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	79,26
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	103,72
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	165,08
08.11.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	639,00
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	79,68
08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	72,36
08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	106,31
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	82,76
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	89,14
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	95,12
08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	125,50
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	173,22
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	285,29
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M	M	106,36
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	150,56
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	239,49
08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	54,94
08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	76,84
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	91,25
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	136,14

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	242,40
08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	49,81
08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	61,20
08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	71,92
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	94,31
08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	179,11
08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	13,85
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	20,16
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	47,99
08.12.087	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	188,80
08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	639,00
08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	30,21
08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	44,33
08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	56,10
08.13.004	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	63,67
08.13.005	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	91,72
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	134,24
08.13.007	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	160,95
08.13.008	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	217,65
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	109,09
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	152,04
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	185,19
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	199,51
08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	265,55
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	331,40
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	374,14
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	508,33
08.13.099	SERVICOS EM RESERVATORIOS	MV	639,00
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	84,86
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	97,76
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	135,40
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	161,49
08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	204,35
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	462,55
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	689,47
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1138,91
08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	179,81
08.14.017	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	247,51
08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	286,93
08.14.019	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	384,66
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	608,06
08.14.021	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	723,56
08.14.022	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	1224,93
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	133,67
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	185,93
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	219,64
08.14.029	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	293,90
08.14.030	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	474,50
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	673,55
08.14.032	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	1145,58
08.14.035	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	128,34

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.14.036	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	196,13
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	207,88
08.14.038	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	276,85
08.14.039	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	436,45
08.14.040	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	605,60
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	118,75
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	150,27
08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	422,00
08.14.062	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=3,00M	M	16792,82
08.14.063	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	4445,66
08.14.064	LAJE PRE-MOLDADA D=3,00M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	6156,80
08.14.071	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	1712,80
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	1934,57
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2608,52
08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	4205,73
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	4091,36
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2179,66
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	14436,75
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	3557,17
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	5205,71
08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	639,00
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	633,03
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	845,33
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	5316,42
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	1478,98
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1869,58
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1166,66
08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	3324,45
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2276,86
08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2895,49
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2537,61
08.15.099	SERVICOS EM BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS	MV	639,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	359,04
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	704,74
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	909,97
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1130,16
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	632,47
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	1226,44
08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	1546,68
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	110,18
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	119,62
08.16.053	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	3276,58
08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3712,61
08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	1612,47
08.16.056	BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	1365,10
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	120,88
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	66,95
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	426,19
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	598,03

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3605,01
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2004,24
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	4180,35
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	721,03
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	4901,56
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	3198,98
08.16.099	SERVICOS EM LOUCAS	MV	639,00
08.17.013	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	1691,81
08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	1371,16
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	978,40
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	227,94
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	606,03
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	971,90
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	3337,28
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1731,42
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	1363,36
08.17.055	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	524,74
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	626,92
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	634,44
08.17.077	RESTRITOR DE VAZAO 12L/MIN PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	79,00
08.17.078	RESTRITOR DE VAZAO 6L/MIN PARA TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	90,19
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	567,06
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	84,21
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	569,22
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	846,66
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	592,75
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	564,30
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	637,86
08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	210,98
08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	287,32
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS	MV	639,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	9,26
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	5,32
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	3,47
08.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	77,05
08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	31,01
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	7,33
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	11,27
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	56,39
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	154,11
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	225,59
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	84,59
08.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
08.70.005	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	155,83
08.70.006	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	53,57
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	25,68
08.70.010	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	25,68
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	205,49
08.70.014	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	205,49
08.70.015	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	267,13

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	128,43
08.70.099	RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS	MV	639,00
08.80.007	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	359,92
08.80.008	CAVALETE DE 1" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	421,41
08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	557,66
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	81,52
08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	159,14
08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	29,20
08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	79,46
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	391,83
08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	255,56
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	126,49
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	39,38
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	57,52
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	171,58
08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	142,98
08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS E COMBUST.NBR 15526/07	UN	1965,58
08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	634,18
08.80.091	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	101,87
08.80.092	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	140,38
08.80.093	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	54,92
08.80.095	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	43,41
08.80.099	OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO	MV	639,00
08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	728,81
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	31,08
08.82.024	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	30,20
08.82.030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	64,40
08.82.031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	39,75
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	275,04
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	193,83
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	46,50
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	12,84
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	4,17
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	10,42
08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	5,79
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	101,12
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	92,87
08.82.099	OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	MV	639,00
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	55,17
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	19,56
08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	56,92
08.84.030	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	550,11
08.84.031	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	561,28
08.84.032	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	620,69
08.84.033	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	359,36
08.84.034	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2	UN	440,64
08.84.035	TORNEIRA MEC/CER 1/4 VOLTA TIPO MESA CROMADO 1/2	UN	453,49
08.84.036	MISTURADOR P/PIA 1/4 VOLTA TIPO PARED CROMADO 1/2"	UN	965,94
08.84.038	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	384,46

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
08.84.042	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	99,90
08.84.043	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	140,59
08.84.047	TAMPO DE PIA EM MARMORE BRANCO NACIONAL DE 3 CM	M2	1371,16
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	673,15
08.84.049	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2987,06
08.84.050	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	3205,74
08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	243,92
08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	313,12
08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	563,83
08.84.060	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	1519,46
08.84.073	VALVULA AMERICANA	UN	70,41
08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	156,55
08.84.090	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	564,65
08.84.091	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	877,88
08.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS	MV	639,00
08.86.099	OUTROS SERVICOS DE TRATAMENTO DE DESPEJOS SANITARIOS	MV	639,00
09.01.001	TE-01 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - EDP- BANDEIRANTE 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	63350,92
09.01.002	TE-02 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	72056,76
09.01.003	TE-03 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	91103,89
09.01.004	TE-04 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE EDP - BANDEIRANTE 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	101747,73
09.01.005	TE-05 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	61157,12
09.01.006	TE-06 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	69057,69
09.01.007	TE-07 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	96067,33
09.01.008	TE-08 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	107965,74
09.01.009	TE-09 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 112,5 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	56817,36
09.01.010	TE-10 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	63510,46
09.01.011	TE-11 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	85965,36
09.01.012	TE-12 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 300 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	99389,55
09.01.014	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 112,5KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	38747,93
09.01.015	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 150KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	40841,39
09.01.016	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 225KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	50011,46
09.01.017	TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 300KVA 13800V 220/127V ENCAPSULADO USO ABRIGADO	UN	52984,37
09.01.022	CABINE PRIMÁRIA BLINDADA SIMPLIFICADA CLASSE 17,5kV, COM MEDICAO EM MEDIA TENSAO ATE 300KVA PADRAO ENEL USO AO TEMPO COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA.	UN	75047,06
09.01.099	SERVICOS DE LIGACOES EM TENSAO PRIMARIA	MV	639,00
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2571,25

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN	6510,19
09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	7076,08
09.02.022	AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	UN	7748,16
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	165,39
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	260,59
09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2700,82
09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8609,34
09.02.049	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10620,65
09.02.052	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	6440,59
09.02.053	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	6059,30
09.02.059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	2802,36
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	3600,19
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	7327,79
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1123,55
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1456,69
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1712,82
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1973,46
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2580,44
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3408,92
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3968,15
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6065,91
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6259,93
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8558,40
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRUDUTOS	UN	1346,30
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1602,56
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1932,56
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2269,81
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3033,10
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4032,94
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4757,88
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7381,14
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7596,96
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10585,65
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	124,00
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	165,35
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	143,15
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	182,65
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	635,72
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	MV	639,00
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	1018,17
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	774,81
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	770,34
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	433,39
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	406,59
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1942,58

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	22,54
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	37,34
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	53,61
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	81,33
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105,54
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	144,64
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	213,38
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	226,14
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	323,52
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	332,10
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	533,45
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	14,65
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	8,99
09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	11,26
09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	19,42
09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	33,04
09.03.021	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	50,95
09.03.022	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	73,72
09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	92,99
09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	122,48
09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	164,97
09.03.026	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	200,47
09.03.027	CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	241,17
09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	285,50
09.03.029	CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	350,30
09.03.030	CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	498,24
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	33,68
09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	43,10
09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	53,58
09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	61,59
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	73,19
09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	95,00
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	111,83
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	157,32
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	29,94
09.03.059	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	36,82
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	23,28
09.03.099	SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	MV	639,00
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1888,78
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	143,15
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	182,65
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	724,23
09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1885,68
09.04.023	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X600A	UN	2614,04
09.04.024	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X800A	UN	5535,39
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	635,72
09.04.028	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2700,82
09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	575,65
09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	671,90
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	622,92
09.04.039	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	674,89

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	19,81
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	25,62
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	43,17
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	57,10
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	81,87
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	297,23
09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	M	472,28
09.04.047	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 1000 A	M	700,81
09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	M	379,43
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	481,33
09.04.072	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	43,10
09.04.075	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	8,89
09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	14,82
09.04.077	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	26,23
09.04.078	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	40,53
09.04.079	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	62,90
09.04.080	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	90,98
09.04.081	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	118,10
09.04.082	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	175,53
09.04.083	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	214,09
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	413,27
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	37,06
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	27,32
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,38
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	131,73
09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	394,60
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	40,80
09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	92,88
09.04.099	SERVICOS DE QUADRO GERAL	MV	639,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	60,90
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	74,24
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	97,67
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	115,04
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	141,47
09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	181,06
09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	209,49
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	33,68
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	43,10
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	53,58
09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	61,59
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	73,19
09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	95,00
09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	111,83
09.05.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	157,32
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	29,94
09.05.037	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	36,82
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	23,28
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	425,89
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	506,49
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	712,22
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	858,16

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1333,83
09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	19,81
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	25,62
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	43,17
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	108,89
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	108,48
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	149,84
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	29,90
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	143,15
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	182,65
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1834,26
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1849,73
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1900,64
09.05.079	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	1787,51
09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1932,02
09.05.081	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2056,72
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1806,33
09.05.083	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1884,87
09.05.084	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1875,46
09.05.085	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	920,32
09.05.086	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	970,94
09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	983,79
09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1026,76
09.05.089	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1291,45
09.05.090	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	913,30
09.05.091	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	963,91
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	575,65
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	671,90
09.05.094	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	622,92
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	674,89
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	938,47
09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1309,78
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO	MV	639,00
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPAS PLASTICAS DE 4"X2"	UN	26,45
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPAS PLASTICAS DE 4"X4"	UN	39,64
09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPAS PARAFUSADAS DE 10X10X8 CM	UN	28,69
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPAS PARAFUSADAS DE 15X15X8 CM	UN	44,68
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPAS PARAFUSADAS DE 20X20X10 CM	UN	68,91
09.06.012	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPAS PARAFUSADAS DE 30X30X12 CM	UN	105,12
09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPAS PARAFUSADAS DE 40X40X15 CM	UN	148,54
09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPAS PARAFUSADAS DE 50X50X15 CM	UN	203,75
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	269,61
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	557,74
09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	910,92
09.06.028	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	851,27
09.06.029	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	496,16
09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	103,38
09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	139,29
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	169,02
09.06.038	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	303,50
09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	663,96

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.06.045	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	139,70
09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	231,98
09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	408,31
09.06.099	SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM	MV	639,00
09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3,74
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5,05
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7,03
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	9,36
09.07.009	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1,79
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	14,65
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	22,54
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	37,34
09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	53,61
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	81,33
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	105,54
09.07.017	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	144,64
09.07.018	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	213,38
09.07.019	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	226,14
09.07.020	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	323,52
09.07.021	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	332,10
09.07.022	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	533,45
09.07.023	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	3,70
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	4,99
09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	7,54
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	8,42
09.07.065	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	14,36
09.07.066	CABO DE CONTROLE 5X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	18,63
09.07.067	CABO DE CONTROLE 7X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	24,92
09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO	MV	639,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	247,48
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	318,21
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	339,28
09.08.005	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	284,83
09.08.006	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	402,21
09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	322,05
09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	376,86
09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	272,03
09.08.010	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.	UN	107,81
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	265,74
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	328,80
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	145,69
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	221,35
09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	240,42
09.08.033	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	231,54
09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	275,79
09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	189,55

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	266,59
09.08.039	3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	324,89
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	221,75
09.08.043	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	288,63
09.08.045	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	177,41
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	167,75
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	189,78
09.08.050	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	247,83
09.08.052	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	235,17
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	366,73
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	501,25
09.08.056	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	374,94
09.08.057	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	183,44
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	156,46
09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	232,13
09.08.062	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	251,19
09.08.063	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	242,31
09.08.065	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	306,00
09.08.066	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Å 25MM AMARELO	UN	822,73
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	200,32
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	309,61
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	335,67
09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	232,52
09.08.073	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÍGIDO	UN	299,41
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	188,18
09.08.076	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	833,50
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	178,53
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	244,33
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	136,51
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	232,81
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	164,23
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	328,77
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	136,51
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	271,62
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	144,89
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO	UN	200,56
09.08.090	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	470,31
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	902,16
09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.011	IL-102 PROJETOR ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	1798,56
09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	219,02
09.09.018	IL-104 ARANDELA ALUMÍNIO INCLINADA 45° BLINDADA LÂMPADA BULBO LED <= 13W	UN	353,00
09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	723,55
09.09.025	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	652,34
09.09.026	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	697,63
09.09.030	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	143,94
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	336,29
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	967,66
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	1065,45
09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	462,14
09.09.039	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	589,27
09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	277,23
09.09.041	IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	UN	364,41
09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	402,97
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	353,00
09.09.045	LUMINARIA DE LED TUBULAR DRIVER INTEGRADO C=594MM H=72MM PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO COM DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	UN	342,85
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	245,65
09.09.047	IL-93LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	607,31
09.09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	522,81
09.09.049	IL-97 LUMINÁRIA LED QUADRADA DIMERIZÁVEL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	582,59
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	202,25
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	229,28
09.09.054	IL-47 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (1X32W)	UN	394,79
09.09.055	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	421,82
09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	220,09
09.09.058	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	403,97
09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN	543,32
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	381,31
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	326,31
09.09.062	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	462,35
09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	492,83
09.09.064	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	238,97
09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	329,31
09.09.067	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 190MM	UN	817,39
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN	277,90
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	338,37
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	280,64
09.09.071	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	356,53
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMÁTICA TRANSP.P/LAMPADA A VAPOR METALICO (250W)	UN	522,90
09.09.073	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	256,33

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	306,01
09.09.075	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	436,58
09.09.076	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 270 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	1299,66
09.09.077	IL-77 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	423,24
09.09.078	IL-78 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	421,00
09.09.079	IL-79 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	315,19
09.09.080	IL-80 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	363,46
09.09.081	IL-81 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	418,72
09.09.082	IL-82 LUMINÁRIA ABERTA C/REFLETOR E PENDENTE P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	468,39
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	72,82
09.09.084	IL-99 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 150W Ø 450 MM INSTALAÇÃO ACIMA DE 5M	UN	2083,60
09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	507,41
09.09.086	IL-98 LUMINÁRIA LED SUSPensa <= 68W Ø 385 MM .	UN	874,37
09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	639,00
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	243,48
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	274,03
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	276,41
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	254,87
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	287,67
09.10.023	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	410,87
09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	412,66
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	105,30
09.10.099	SERVICOS DE CENTROS DE LUZ	MV	639,00
09.11.003	IL-105 SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS TOPO DE EDIFÍCIO / RESERVATÓRIO COM LÂMPADA BULBO LED <= 11W.	UN	379,34
09.11.004	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UN	4199,43
09.11.007	IL-107 LUMINÁRIA LED <=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M	UN	3647,12
09.11.008	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5° AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM	UN	1011,85
09.11.009	IL-109 LUMINÁRIA LED <=200 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=11,00 M QUADRA ESPORTE DESCOBERTA	UN	7419,04
09.11.015	IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	UN	3599,93
09.11.016	IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M	UN	3881,57
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	811,54
09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	UN	4600,91
09.11.026	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	4780,18
09.11.028	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3052,61
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	464,98
09.11.038	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	5042,06
09.11.040	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	526,81

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.11.041	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	292,69
09.11.043	IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	1204,48
09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3147,52
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3734,47
09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	4585,04
09.11.074	IL-64 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. VAPOR SÓDIO 1X70W	UN	3592,74
09.11.075	IL-65 ILUMINAÇÃO DECORATIVA P/AREA EXTERNA POSTE METÁLICO 4M LAMP. FLUOR. 2X36W	UN	3796,29
09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	725,69
09.11.077	IL-85 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMÉTRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X250W.	UN	791,07
09.11.099	SERVICOS DE ILUMINACAO	MV	639,00
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1878,19
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	1060,09
09.12.099	SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS	MV	639,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1313,31
09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	1705,49
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	50,99
09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	38,05
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	49,43
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	405,39
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	321,11
09.13.030	CAIXA SUSPENSIVA MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	101,04
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	55,94
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	63,61
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	50,59
09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3002,52
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	135,96
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	49,66
09.13.099	SERVICOS DE PARA-RAIOS	MV	639,00
09.50.001	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	0,92
09.50.003	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UN	7,75
09.50.004	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	20,69
09.50.005	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	15,51
09.50.007	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	12,93
09.50.008	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	2,31
09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	12,93
09.50.011	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	10,34
09.50.013	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	112,34
09.50.014	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	74,89

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.50.016	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	37,44
09.50.018	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	149,79
09.50.020	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	33,62
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	184,92
09.50.023	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	25,86
09.50.024	REMOCAO DE JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO	UN	37,44
09.50.025	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	22,84
09.50.026	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	334,72
09.50.027	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	372,17
09.50.029	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	258,62
09.50.030	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	103,45
09.50.031	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	77,58
09.50.032	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	112,34
09.50.033	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	23,17
09.50.034	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	77,58
09.50.036	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	37,07
09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	11,58
09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	60,62
09.50.099	DEMOLICOES DE ALTA TENSAO	MV	639,00
09.52.001	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	206,90
09.52.002	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	258,62
09.52.003	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	25,86
09.52.004	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	12,93
09.52.005	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	103,45
09.52.007	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	12,93
09.52.008	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	25,86
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	6,46
09.52.010	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	12,93
09.52.015	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	25,86
09.52.016	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	51,72
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1,29
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,58
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,55
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	3,10
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	10,34
09.52.022	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	25,86
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	51,72
09.52.028	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	10,34
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	25,86
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	6,46
09.52.034	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	25,86
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	38,79
09.52.037	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	51,72
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	25,86
09.52.099	DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO	MV	639,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	20,69
09.54.002	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	31,03

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.54.003	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	51,72
09.54.004	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	77,58
09.54.005	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	7,75
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	7,75
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	10,34
09.54.013	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	51,72
09.54.014	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	77,58
09.54.016	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	51,72
09.54.017	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	77,58
09.54.018	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	25,86
09.54.019	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETOES	UN	77,58
09.54.020	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	258,62
09.54.021	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	413,80
09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	639,00
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	25,86
09.56.003	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	51,72
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	25,86
09.56.005	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	10,34
09.56.006	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	12,93
09.56.007	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,34
09.56.009	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	20,69
09.56.012	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	51,72
09.56.099	DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	639,00
09.60.003	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCL GANCHO DE SUSPENSAO TIPO OLHAL	UN	7,75
09.60.004	RETIRADA DE BUCHA DE PASS.INT/EXT, OU DE CHAPA ACO P/ BUCHA PASSAGEM A.T.	UN	20,69
09.60.007	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	12,93
09.60.008	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO CASTANHA INCL GANCHO DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,31
09.60.009	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	12,93
09.60.011	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	10,34
09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	4,63
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	149,79
09.60.020	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	33,62
09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	184,92
09.60.023	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	25,86
09.60.026	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	334,72
09.60.027	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	372,17
09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	258,62
09.60.034	RETIRADA DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	77,58
09.60.099	RETIRADAS DE ALTA TENSAO	MV	639,00
09.62.001	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	206,90
09.62.002	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	258,62
09.62.003	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	25,86
09.62.004	RETIRADA DE CABECOTE PADRAO TELEFONICA OU DE BASE P/DISJUNTOR QUICK LAG	UN	12,93
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	12,93

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.62.010	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	25,86
09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	20,69
09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	10,34
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,58
09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	5,17
09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	3,10
09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	6,20
09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	10,34
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	103,45
09.62.099	RETIRADAS DE BAIXA TENSAO	MV	639,00
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	77,58
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	5,17
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	3,47
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	77,58
09.64.016	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	51,72
09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	25,86
09.64.020	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	258,62
09.64.023	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	258,62
09.64.024	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	258,62
09.64.099	RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	639,00
09.66.001	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	25,86
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	51,72
09.66.004	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	25,86
09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	10,34
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	12,93
09.66.007	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,34
09.66.009	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	20,69
09.66.099	RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	639,00
09.70.003	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCLUS GANCHO DE SUSPENSAC TIPO OLHAL	UN	10,34
09.70.004	RECOLOCAÇÃO DE BUCHA PASS.INT/EXT OU DE CH.ACO P/BUCHA PASSAGEM EM A.T	UN	25,86
09.70.007	RECOLOCAÇÃO DE CANTONEIRA METALICA	M	25,86
09.70.008	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	4,63
09.70.009	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	31,03
09.70.011	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	20,69
09.70.018	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	242,26
09.70.020	RECOLOCAÇÃO DE CH.FUSIV.INDICADORA OU DE TRANSF.DE POTENCIAL COMPL. A.T	UN	85,43
09.70.022	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	448,93
09.70.023	RECOLOCAÇÃO DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	69,28
09.70.026	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	739,70
09.70.029	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	343,78
09.70.099	RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO	MV	639,00
09.72.003	RECOLOCAÇÃO DE CABECOTE TELEFONICA, ARMACAO BRAQUET OU CONECTORES PRESSAO P/CABOS	UN	20,69

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.72.004	RECOLOCAÇÃO DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA B.T.	UN	343,78
09.72.005	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	343,78
09.72.009	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	15,51
09.72.010	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	31,03
09.72.011	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	25,86
09.72.012	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	25,86
09.72.014	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	12,93
09.72.017	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2,58
09.72.018	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	5,17
09.72.019	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1,55
09.72.020	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	15,51
09.72.023	RECOLOCAÇÃO DE ROLDANAS	UN	15,51
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M2	319,70
09.72.031	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	12,93
09.72.099	RECOLOCACOES DE BAIXA TENSAO	MV	639,00
09.74.004	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	155,17
09.74.005	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS	UN	41,38
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	5,71
09.74.015	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	51,72
09.74.017	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	103,45
09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UN	77,58
09.74.019	RECOLOCAÇÃO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASE DE FIXACAO	UN	343,78
09.74.023	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	343,78
09.74.024	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	343,78
09.74.099	RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	639,00
09.76.001	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	51,72
09.76.003	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	206,90
09.76.004	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	10,34
09.76.005	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M	25,86
09.76.007	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	10,34
09.76.009	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	51,72
09.76.099	RECOLOCACOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO	MV	639,00
09.80.001	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE	L	27,76
09.80.002	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	28,22
09.80.003	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	153,59
09.80.004	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	1300,22
09.80.005	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	596,07
09.80.006	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	590,90
09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	50,72
09.80.008	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	107,14
09.80.010	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	67,19
09.80.011	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM POSTE	UN	74,95
09.80.012	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	116,19
09.80.013	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	184,77
09.80.014	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	36,01
09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	59,98

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.80.017	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	584,39
09.80.019	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	454,07
09.80.021	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	258,40
09.80.022	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	298,62
09.80.023	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	74,10
09.80.024	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	93,83
09.80.025	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	100,50
09.80.026	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2758,89
09.80.029	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100 A/15 KV RUPTURA 1200A POSTE/ESTAL	UN	448,93
09.80.030	CHAVE FUSIVEL INDIC 'MATHEUS' P/100A/15 KV RUPTURA 1200A EM CABINE	UN	433,95
09.80.033	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	1511,73
09.80.034	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	3123,11
09.80.036	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	20156,12
09.80.038	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	1780,09
09.80.039	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	779,14
09.80.040	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	4105,72
09.80.041	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	260,64
09.80.042	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	698,35
09.80.043	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	736,72
09.80.044	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	328,33
09.80.048	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	97,35
09.80.049	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	374,75
09.80.050	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	392,30
09.80.051	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	79,01
09.80.052	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	1076,75
09.80.053	CAIXA DE MEDICAO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	1207,70
09.80.055	TRANSF-POT 45 KVA-M.T.13,2(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	12851,58
09.80.057	TRANSF-POT 75 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%)EM POSTE/ESTALEIRO	UN	24802,57
09.80.058	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	26734,35
09.80.059	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	26549,43
09.80.060	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	32992,24
09.80.061	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	46673,34
09.80.062	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	53273,41
09.80.063	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	67568,39
09.80.064	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	299,59
09.80.065	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	1125,13
09.80.090	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	86,77
09.80.099	OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO	MV	639,00
09.82.001	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2241,77
09.82.004	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	27,83
09.82.005	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	27,44
09.82.006	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	41,16
09.82.007	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	50,40
09.82.009	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	17,49
09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	18,08
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	9,60
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	22,55
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	26,66
09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	25,46
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	32,27

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	36,88
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	36,60
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	46,93
09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	60,35
09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	61,80
09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	77,54
09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	77,87
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	394,63
09.82.046	FECHADURA TIPO YALE	UN	67,01
09.82.084	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 30 A - B.T.	UN	378,95
09.82.085	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	577,08
09.82.086	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1363,60
09.82.087	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	2500,75
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	55,87
09.82.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV	639,00
09.83.001	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	534,23
09.83.002	CH.SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	2014,63
09.83.004	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	2449,13
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	83,65
09.83.034	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	299,01
09.83.035	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	52,21
09.83.036	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	23,02
09.83.037	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	28,83
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	46,38
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	132,84
09.83.052	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	157,60
09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	729,40
09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	135,39
09.83.066	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	174,89
09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1942,58
09.83.069	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	2670,94
09.83.070	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	343,94
09.83.071	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	371,87
09.83.072	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	362,46
09.83.073	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	444,20
09.83.077	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	385,01
09.83.078	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	435,62
09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	448,48
09.83.080	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	491,44
09.83.099	OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO	MV	639,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	20,33
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	45,43
09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	45,57
09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	UN	23,17
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	22,17
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	28,71

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	21,67
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	7,34
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	14,77
09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	241,48
09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	25,31
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	238,93
09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	UN	173,59
09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	131,92
09.84.040	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	202,40
09.84.041	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	311,36
09.84.042	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	58,80
09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	57,62
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	88,03
09.84.049	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	104,58
09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	22,94
09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	67,37
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	7,82
09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	55,76
09.84.060	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	28,28
09.84.061	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	44,14
09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	75,26
09.84.070	CANOPLA DE FIXACAO PARA PENDENTE DE LUMINARIA FLUORESCENTE	UN	34,22
09.84.071	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 1X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	128,80
09.84.072	REATOR ELETRONICO PT RAP P/FLUOR. AFP 2X28W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	128,80
09.84.074	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	134,27
09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	205,09
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	231,17
09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	135,66
09.84.078	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	166,04
09.84.079	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	198,78
09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	71,61
09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	133,00
09.84.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	639,00
09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	UN	136,69
09.84.101	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-74 E IL-82)	UN	169,66
09.84.102	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-75)	UN	300,24
09.84.103	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP.P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-77)	UN	286,89
09.84.104	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-78)	UN	284,65
09.84.105	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-79)	UN	195,54
09.84.106	CALHA P/LUMIN.DE EMBUTIR C/REFLETOR S/ALETAS P/LAMP.FLUOR. 2X28W (IL-80)	UN	227,11
09.84.107	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	88,62
09.84.108	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR VIDRO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	50,36

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.84.109	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	170,78
09.84.110	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X16W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 10W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	91,44
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	19,90
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	30,23
09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	74,63
09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	95,40
09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	95,22
09.85.016	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	17,18
09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	406,95
09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	515,88
09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	145,47
09.85.023	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	338,52
09.85.024	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	309,10
09.85.025	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	325,70
09.85.037	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	UN	409,80
09.85.039	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	258,56
09.85.043	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	229,22
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	506,18
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	1992,16
09.85.048	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2506,07
09.85.050	POSTE DE AÇO GALV.TIPO RETO, C/JANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	6449,38
09.85.053	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	2065,78
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	50,53
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	69,78
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	69,57
09.85.063	CONDULETE DE 2"	UN	128,37
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	44,33
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	45,10
09.85.066	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	31,92
09.85.080	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1181,45
09.85.081	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3/4 HP - 220 V BIFASICO	UN	1377,50
09.85.082	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1389,75
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	2180,74
09.85.084	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	2664,06
09.85.085	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	4870,28
09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	20,28
09.85.087	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	40,82
09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	32,73
09.85.089	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	47,39
09.85.099	OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	MV	639,00
09.85.102	LAMPADA FLUORESCENTE DE 28W C/BASE G5 TEMPER.COR DE 4000° K	UN	19,02
09.86.001	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	379,38
09.86.020	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	65,90
09.86.021	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 70 A 95 MM2	UN	65,90
09.86.025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	22,64
09.86.026	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	23,51
09.86.027	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	51,75

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.86.035	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	124,38
09.86.099	OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS	MV	639,00
10.01.020	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 SEMI ENTARUGADO	M2	163,61
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	206,13
10.01.022	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 60X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	945,15
10.01.023	FORRO ACUSTICO COR BRANCA TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	761,82
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	108,71
10.01.058	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	42,60
10.01.059	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	43,26
10.01.060	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	25,95
10.01.061	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	32,13
10.01.071	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	156,00
10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	187,13
10.01.075	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 CONSTELATION INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	145,59
10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	171,35
10.01.077	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,85 THERMOFON INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	225,96
10.01.078	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M2	330,40
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	52,92
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	67,38
10.01.099	FORROS	MV	639,00
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,70
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	5,09
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	1,85
10.50.005	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	1,85
10.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	14,38
10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	7,70
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	14,38
10.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
10.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M2	17,03
10.70.002	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	7,70
10.70.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	14,38
10.70.099	RECOLOCACOES DE FORROS	MV	639,00
10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	209,33
10.80.033	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	46,45
10.80.034	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	125,20
10.80.038	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	6,45
10.80.040	ESTRUTURA DE ENTARUGAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M2	79,38
10.80.099	SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO	MV	639,00
11.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	76,13
11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	106,99
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	13,57
11.01.010	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	25,43
11.01.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	639,00
11.02.022	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	275,64
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	519,83
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	136,71

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	164,11
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	80,37
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	67,04
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	145,92
11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	106,33
11.02.050	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	42,60
11.02.054	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	M3	685,94
11.02.055	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	M3	791,73
11.02.062	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	M2	185,28
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	37,54
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTECAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	39,12
11.02.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	639,00
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	76,13
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	106,99
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	13,57
11.03.006	IMPERMEABILIZACAO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	72,81
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICACAO 4 DEMÃOS	M2	29,36
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	18,90
11.03.099	IMPERMEABILIZACOES	MV	639,00
11.04.002	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	89,47
11.04.003	JUNTAS DE DILATACAO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	159,04
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	0,33
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	16,17
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	8,78
11.04.021	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	309,03
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	201,72
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	62,45
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	40,51
11.04.099	SERVICOS EM JUNTAS DE DILATACAO	MV	639,00
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	11,58
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	13,90
11.50.003	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	M2	2,31
11.50.004	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	1,15
11.50.005	DEMOLIÇÃO PROTECAO TERMOMECANICA COM CONCRETO CELULAR	M2	11,58
11.50.050	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATACAO METALICAS	M	4,63
11.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
11.60.001	RETIRADA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR OU TIJOLOS CERÂMICOS	M2	6,95
11.60.002	RETIRADA DE ISOLAMENTO TERMICO COM DOLOMITA/SEIXOS ROLADOS/ARGILA EXPANDIDA	M2	2,31
11.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
11.70.015	RECOLOCAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM BRITAS, SEIXOS ROLADOS E ARGILA EXPANDIDA	M3	99,64

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
11.70.099	RECOLOCACOES DE IMPERMEABILIZACOES/JUNTA DE DILATAÇAO	MV	639,00
11.80.099	SERVICOS DE IMPERMEABILIZACAO/JUNTAS DE DILATAÇAO - CONSERVACAO	MV	639,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	14,85
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	51,42
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS	MV	639,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	8,30
12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M2	11,49
12.02.005	EMBOCO	M2	42,37
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	51,59
12.02.007	REBOCO	M2	30,93
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	28,31
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	41,32
12.02.011	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	48,15
12.02.012	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	217,75
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	174,87
12.02.014	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	166,07
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	114,03
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	130,40
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,90
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	33,99
12.02.050	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS) - ACAB RANHURADO	M2	43,89
12.02.051	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTAS)	M2	35,74
12.02.072	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇAO	M	19,39
12.02.099	REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS	MV	639,00
12.04.004	CHAPISCO	M2	8,30
12.04.005	EMBOCO	M2	42,37
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	51,42
12.04.007	REBOCO	M2	30,93
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	9,92
12.04.013	REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO	M2	43,89
12.04.014	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M2	35,74
12.04.018	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	41,32
12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	48,15
12.04.020	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 2,5X2,5CM	M2	466,51
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM	M2	335,28
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	320,63
12.04.023	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	M2	183,32
12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M2	257,87
12.04.040	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	M2	186,60
12.04.048	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	228,63
12.04.049	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	185,76
12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	176,96
12.04.099	REVESTIMENTOS PARA PAREDES EXTERNAS	MV	639,00
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	12,99
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	19,49
12.50.003	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	6,49
12.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	41,71
12.60.099	RETIRADAS	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	134,57
12.70.099	RECOLOCACOES DE REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE	MV	639,00
12.80.003	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	14,67
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	17,83
12.80.050	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	57,67
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	57,81
12.80.099	SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO	MV	639,00
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	48,64
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,04
13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	464,57
13.01.011	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM CACOS DE CONCRETO CELULAR	M3	677,58
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	37,54
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	39,50
13.01.099	SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS	MV	639,00
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	81,41
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	75,21
13.02.006	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	89,12
13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,58
13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	209,37
13.02.010	QE-26 QUADRA DE ESPORTES/DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	32,83
13.02.011	QE-27 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	32,83
13.02.012	QE-28 QUADRA DE ESPORTES/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	314,35
13.02.013	QE-29 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR	M2	54,12
13.02.014	QE-30 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO/PRE-LAJE TRELICADA	M2	54,24
13.02.015	QE-31 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO COM PROTECAO ACUSTICA SOBRE LAJE	M2	320,19
13.02.017	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M2	140,92
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	173,20
13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	173,20
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	259,14
13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	443,82
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	173,62
13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	18,44
13.02.033	QE-33 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	176,67
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	203,79
13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	207,12
13.02.040	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM PRETO/CIMENTO COMUM	M2	116,47
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	106,19
13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,54
13.02.047	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	750,26
13.02.048	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	666,44
13.02.049	QE-34 QUADRA DE ESPORTES/PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO/FUND DIR	M2	148,22
13.02.050	QE-35 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO FIBRA POLIPROP CORRUGADO/FUND DIR	M2	153,52
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	12,20
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	259,14
13.02.055	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	443,82
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	17,54
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	17,59
13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	239,15
13.02.064	PORCELANATO TECNICO	M2	252,51

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.02.066	PISO DE CONCRETO/LAJE ALVEOLAR (TIPO LAJE ZERO)	M2	31,33
13.02.067	PISO DE CONCRETO/LAJE TRELICADA (TIPO LAJE ZERO)	M2	31,33
13.02.068	PISO DE CONCRETO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA OU SOBRE PROTECAO ACUSTICA	M2	184,83
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	221,03
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	155,77
13.02.076	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	927,94
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	223,60
13.02.078	PISO VINILICO EM MANTA LARG.DE 2,00M H=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO 10CM FORNEC E INSTAL.- USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	M2	319,45
13.02.080	PISO VINILICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2	320,82
13.02.085	PORCELANATO TÉCNICO 25X25 CM ESPESSURA 10 A 15MM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	951,56
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	345,98
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	149,17
13.02.093	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	64,37
13.02.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	639,00
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	99,61
13.02.102	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	M	29,56
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	127,84
13.03.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS	MV	639,00
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	61,01
13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	145,17
13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	225,50
13.04.027	DEGRAUS DE GRANILITE PRE-MOLDADOS	M	76,68
13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	M	211,65
13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	191,52
13.04.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS	MV	639,00
13.05.001	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	27,83
13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	28,72
13.05.004	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	28,58
13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	46,88
13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	28,60
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	38,56
13.05.014	RODAPE DE LADRILHO HIDRAULICO UMA COR COM 10 CM DE ALTURA	M	60,40
13.05.020	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	64,18
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	25,74
13.05.023	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM	M	28,09
13.05.024	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 10 CM	M	57,11
13.05.025	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM	M	56,50
13.05.026	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	63,95
13.05.028	RODAPE DE MASSA GRANIT ALTA RESISTENCIA DE 10 CM TIPO MEDIO SIMPLES	M	63,67
13.05.030	RODAPE MASSA GRANIT ALTA RES 10CM MEDIO P/ESCADA INCL TRIANG	M	70,23
13.05.031	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA 7-CM TIPO MEDIO PARA ESCADA INCL TRIANGULO	M	59,53
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	38,25
13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	47,05
13.05.074	RODAPE VINILICO DE 5 CM PARA ESCADA	M	41,96
13.05.075	RODAPE VINILICO DE 7,5 CM PARA ESCADA	M	51,10
13.05.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.05.100	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	15,23
13.06.005	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	28,17
13.06.074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	137,73
13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	152,08
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	159,21
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	182,63
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	160,74
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	208,18
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	226,60
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	274,09
13.06.086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	292,30
13.06.087	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	339,78
13.06.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	MV	639,00
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	104,08
13.07.099	SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS	MV	639,00
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	301,25
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	36,39
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	25,99
13.50.004	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	23,39
13.50.006	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	11,69
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	9,26
13.50.015	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	11,58
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,78
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	3,47
13.50.018	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,78
13.50.019	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,78
13.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	5,13
13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	11,30
13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	34,76
13.60.004	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	13,90
13.60.005	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	30,82
13.60.006	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	17,98
13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M2	30,12
13.60.008	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	37,07
13.60.009	RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA	M	23,17
13.60.010	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M	27,80
13.60.011	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	4,63
13.60.012	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M	3,47
13.60.013	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	4,63
13.60.014	RETIRADA DE PEITORIS EM GERAL	M	4,63
13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	4,63
13.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
13.70.001	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M2	23,31
13.70.002	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M2	84,76
13.70.005	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	6,45

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
13.70.050	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	13,09
13.70.099	RECOLOCACOES DE PISOS	MV	639,00
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	922,29
13.80.003	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	18,41
13.80.005	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	145,17
13.80.006	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	12,95
13.80.007	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	34,41
13.80.012	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	555,89
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3,92
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	55,21
13.80.015	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	147,46
13.80.016	PISO VINILICO DE 3,2MM DE ESPESSURA	M2	308,70
13.80.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	54,13
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	41,14
13.80.022	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	22,39
13.80.023	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	765,92
13.80.024	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	680,07
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	6,45
13.80.026	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	655,17
13.80.027	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	741,01
13.80.028	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	640,52
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	24,14
13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	47,78
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	89,12
13.80.035	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	91,87
13.80.050	RODAPE DE GRANILITE EM PLACAS FORN/APLIC	M	79,04
13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	145,93
13.80.055	CORDAO MEIA CANA 1,5x1,5CM G1-C4	M	9,67
13.80.056	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 COM CORDAO	M	40,64
13.80.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	37,79
13.80.060	DEGRAU DE GRANILITE	M	119,03
13.80.061	DEGRAUS DE MARMORE	M	352,95
13.80.062	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	150,63
13.80.065	TESTEIRA DE BORRACHA	M	33,98
13.80.066	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M2	120,28
13.80.075	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	668,44
13.80.099	SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO	MV	639,00
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	124,62
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	163,37
14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	M2	182,85
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	203,83
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	319,16
14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	157,71
14.01.040	VIDRO ARAMADO DE 7/8 MM	M2	513,61
14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	1153,59
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	297,66
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	183,27

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS	MV	639,00
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	555,57
14.02.099	SERVICOS DE ESPELHOS	MV	639,00
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	15,49
14.60.099	RETIRADAS	MV	639,00
14.70.001	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	71,04
14.70.099	RECOLOCACOES DE VIDRO	MV	639,00
14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	401,79
14.80.099	SERVICOS EM VIDROS - CONSERVACAO	MV	639,00
15.01.001	OLEO EM ESTRUTURA METALICA	M2	19,82
15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	22,84
15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	24,66
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	20,74
15.01.005	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	29,66
15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	27,54
15.01.010	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	21,88
15.01.012	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	29,07
15.01.013	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	29,60
15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	16,29
15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	23,71
15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	5,10
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	15,49
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	18,68
15.01.099	PINTURAS EM ESTRUTURAS	MV	639,00
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	27,62
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	36,08
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	53,06
15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,08
15.02.014	OLEO COM MASSA NIVELADORA	M2	53,56
15.02.015	OLEO	M2	33,53
15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	41,93
15.02.019	ESMALTE	M2	35,07
15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	30,03
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	38,15
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	50,71
15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	41,75
15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	22,59
15.02.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	46,51
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	47,74
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	48,08
15.02.055	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	30,09
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	30,18
15.02.062	TINTA LATEX ECONOMICA EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	28,11
15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	M2	30,76
15.02.099	PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS	MV	639,00
15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,48

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.03.003	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,61
15.03.005	ÓLEO EM MADEIRA SEM APARELHAMENTO E EM ASS PREVIOS (PORTOES-CERCAS)	M2	30,89
15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,08
15.03.008	ÓLEO COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	68,33
15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	14,38
15.03.010	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	33,16
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,56
15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,09
15.03.020	ÓLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,28
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	36,82
15.03.022	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,32
15.03.024	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,35
15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,57
15.03.026	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,06
15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	21,17
15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,14
15.03.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	5,10
15.03.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	38,24
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	42,76
15.03.040	ÓLEO EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	4,90
15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	8,73
15.03.042	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	9,02
15.03.050	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES, BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	5,31
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	17,14
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	11,69
15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	11,69
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A ÓLEO	M	16,53
15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	17,89
15.03.068	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3/4"	M	8,73
15.03.069	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 1"	M	9,07
15.03.072	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 1 1/4"	M	11,98
15.03.073	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 1 1/2"	M	12,33
15.03.074	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2"	M	15,58
15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	15,58
15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	16,95
15.03.077	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 4"	M	20,89
15.03.079	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 2"	M	14,34
15.03.080	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 3"	M	14,91
15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	18,05
15.03.082	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 6"	M	19,19
15.03.099	PINTURAS EM ESQUADRIAS	MV	639,00
15.04.001	CAIACAO	M2	10,74
15.04.005	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	28,44
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	30,51
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	30,03
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	28,44
15.04.009	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	44,37
15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	17,23

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	32,57
15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	53,32
15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	28,12
15.04.020	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	16,29
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	30,32
15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇÃO 3 DEMAOS	M2	13,16
15.04.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	41,75
15.04.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	22,59
15.04.073	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	29,66
15.04.078	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	17,26
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1540,67
15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,55
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	30,76
15.04.099	PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS	MV	639,00
15.50.001	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	2,31
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	4,46
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	6,18
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	7,63
15.50.010	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/LIXAMENTO	M	1,23
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	8,99
15.50.012	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	8,99
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIMICO	M2	8,99
15.50.014	REMOÇÃO DE OLEO,ESMALTE,VERNIZ EM RODAPES,BAGUETES E MOLD C/PROD.QUIMICO	M	1,79
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	28,69
15.50.099	REMOCOES	MV	639,00
15.80.010	PINTURA EM AZULEJO	M2	26,20
15.80.011	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	20,97
15.80.013	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	24,38
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	19,20
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	33,12
15.80.023	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	5,02
15.80.024	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	37,97
15.80.025	REMOVEDOR DE PICHACÃO - POS PINTURA ANTIPICHACÃO	M2	9,79
15.80.026	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	25,39
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHACÃO 2 DEMAOS	M2	40,19
15.80.031	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	33,30
15.80.032	VERNIZ EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	3,92
15.80.036	ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	24,74
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	894,62
15.80.042	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	2,21
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	17,55
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	22,20

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	34,05
15.80.046	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	36,15
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	21,76
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	23,71
15.80.050	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	22,48
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	21,15
15.80.061	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,23
15.80.062	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	23,25
15.80.070	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	54,55
15.80.071	GALVANIZACAO A FRIO - PINTURA P/ ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	82,61
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	13,61
15.80.073	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	27,05
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	15,56
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	29,46
15.80.080	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS / ESQUADRIAS.	KG	5,10
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV	639,00
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	645,41
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	772,93
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	84,98
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	287,38
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	229,24
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	619,32
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	746,70
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	799,23
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	942,97
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	1308,03
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	1465,09
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	1417,52
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	1574,58
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	1089,17
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	1205,16
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	1174,43
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	1305,01
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1350,88
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1222,54
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	562,60
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	1081,82
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	1160,27
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	1000,65
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	1082,86
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	846,11
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	63,11
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	54,68
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	809,77

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	953,87
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	9958,25
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	10038,71
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	6683,25
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	8019,21
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	11424,92
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	7844,82
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	1066,93
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	543,05
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	925,43
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	8538,44
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	8588,11
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	5328,48
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	6644,17
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	639,00
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	192,69
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	220,58
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	111,31
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	158,39
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	148,55
16.02.015	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M2	88,89
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	443,82
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	443,82
16.02.022	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSE DE 5 CM	M2	13,18
16.02.023	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	233,54
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	107,42
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	100,33
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	41,80
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	125,24
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	154,30
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	107,00
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	116,78
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	187,58
16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	156,56
16.02.041	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	175,10
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	527,18
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	395,95
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	140,92
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	173,20
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	173,20
16.02.063	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	191,11
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	89,12
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	136,35
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,54
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	82,02
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	17,17

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	46,11
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,04
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	106,42
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	75,21
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	81,41
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	639,00
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	8,33
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	35,84
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	72,58
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	78,78
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	1,01
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	16,40
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	26,21
16.03.010	FORRACAO - MARANTA	M2	439,73
16.03.012	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	68,98
16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	167,25
16.03.031	ARVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2.00M - TIPUANA	UN	186,75
16.03.063	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	368,44
16.03.066	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - AZALÉIA	UN	62,50
16.03.067	ARBUSTO H=0.50 A 0.70M - BELA EMILIA	UN	34,28
16.03.075	ARBUSTO COSTELA- DE -ADAO H=0.50 A 0.70 M	UN	105,30
16.03.076	ARBUSTO GUAIMBÉ H=0.50 A 0.70 M	UN	54,44
16.03.077	ARBUSTO PRIMAVERA H=0.50 A 0.70 M	UN	75,82
16.03.080	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	49,22
16.03.083	BAMBU H=1,00 A 2,00 M - BAMBUZINHO	UN	56,61
16.03.085	FORRACAO - CURCULIGO	M2	127,63
16.03.087	FORRACAO - LANTANA	M2	102,92
16.03.088	FORRACAO - LIRIO AMARELO	M2	159,82
16.03.090	ARBUSTO SANQUÉSIA H=0.50 A 0.70 M	M2	198,26
16.03.091	FORRACAO - PILEIA	M2	120,99
16.03.092	FORRACAO - CLOROFITO	M2	122,83
16.03.093	FORRACAO - VEDELIA	M2	170,90
16.03.096	FORRACAO - AGAPANTO	M2	92,23
16.03.099	SERVIÇOS DE PAISAGISMO	MV	639,00
16.03.100	ARBUSTO ALECRIM H=0,50M A 0,70M	UN	56,30
16.03.101	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	265,11
16.03.102	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M2	264,84
16.03.103	FORRAÇÃO BULBINE	M2	150,08
16.03.104	ARBUSTO DICORISANDRA H=0,50 A 0,70M	M2	1121,94
16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	M2	100,13
16.03.106	FORRAÇÃO GOTA DE ORVALHO	M2	113,82
16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	203,46
16.03.108	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M2	790,63

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.109	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	M2	264,03
16.03.110	ARBUSTO MANJERICÃO H=0,50 A 0,70M	UN	65,66
16.03.111	FORRAÇÃO OFIOPOGO	M2	135,32
16.03.112	FORRAÇÃO PAPIRINHO	M2	738,65
16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M2	101,30
16.03.114	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M2	274,32
16.03.150	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-DO-SERTÃO H=2,00M	UN	297,45
16.03.151	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-PRETA H=2,00M	UN	329,18
16.03.152	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELA-SASSAFRÁS H=2,00M	UN	342,94
16.03.153	ÁRVORE ORNAMENTAL CASTANHA-DO-PARÁ H=2,00M	UN	312,73
16.03.154	ÁRVORE ORNAMENTAL IMBUIA H=2,00M	UN	357,64
16.03.155	ÁRVORE ORNAMENTAL JABORANDI H=2,00M	UN	313,10
16.03.156	ÁRVORE ORNAMENTAL PEROBA ROSA H=2,00M	UN	317,26
16.03.157	ÁRVORE ORNAMENTAL PINHEIRO-DO-PARANÁ H=2,00M	UN	331,25
16.03.170	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=0,50 A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	31,60
16.03.171	ÁRVORE TÁPIA H=0,50M A 1,00M. (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	36,32
16.03.172	ÁRVORE CAPIXINGUI H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	31,43
16.03.173	ÁRVORE INGÁ H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	28,86
16.03.174	ÁRVORE FUMO BRAVO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	34,95
16.03.175	ÁRVORE MUTAMBO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	34,19
16.03.176	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	32,40
16.03.177	ÁRVORE PAU POLVORA H=0,50M A 1,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	33,51
16.03.190	ÁRVORE PEITO DE POMBA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	71,77
16.03.191	ÁRVORE TÁPIA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	72,72
16.03.192	ÁRVORE CAPIXINGUI H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	108,83
16.03.193	ÁRVORE INGÁ H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	101,51
16.03.194	ÁRVORE FUMO BRAVO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	60,65
16.03.195	ÁRVORE MUTAMBO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	104,65
16.03.196	ÁRVORE AÇOITA CAVALO H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	101,16
16.03.197	ÁRVORE PAU POLVORA H=2,00M (NATIVA PIONEIRA-SP)	UN	91,81
16.03.200	ÁRVORE ORNAMENTAL ALDRAGO H=2,00M	UN	325,33
16.03.201	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA H=2,00M	UN	295,85
16.03.202	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=2,00M	UN	305,66
16.03.203	ÁRVORE ORNAMENTAL AROEIRA-SALSA H=2,00M	UN	307,77
16.03.204	ÁRVORE ORNAMENTAL BICO-DE-PATO H=2,00M	UN	348,13
16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	UN	326,59
16.03.206	ÁRVORE ORNAMENTAL CANELEIRA H=2,00M	UN	329,18
16.03.207	ÁRVORE ORNAMENTAL CAPUTUNA-PRETA (CHUPA FERRO) H=2,00M	UN	330,69
16.03.208	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA H=2,00M	UN	325,33
16.03.209	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBA-BRANCA H=2,00M	UN	300,50
16.03.210	ÁRVORE ORNAMENTAL CAROBÃO H=2,00M	UN	320,52
16.03.211	ÁRVORE ORNAMENTAL CARVALHO-BRASILEIRO (CARVALHO DO BRASIL) H=2,00M	UN	321,87
16.03.212	ÁRVORE ORNAMENTAL CÁSSIA-GRANDE H=2,00M	UN	332,03
16.03.213	ÁRVORE ORNAMENTAL CEDRO-ROSA (CEDRO) H=2,00M	UN	324,44
16.03.214	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	326,59
16.03.215	ÁRVORE ORNAMENTAL DEDALEIRO H=2,00M	UN	323,51
16.03.216	ÁRVORE ORNAMENTAL DIADEMA H=2,00M	UN	289,34
16.03.217	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBAÚBA H=2,00M	UN	315,03
16.03.218	ÁRVORE ORNAMENTAL EMBIRUÇU H=2,00M	UN	324,86
16.03.219	ÁRVORE ORNAMENTAL FEIJOA H=2,00M	UN	447,00
16.03.220	ÁRVORE ORNAMENTAL GUANANDI H=2,00M	UN	320,28

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN	289,77
16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	UN	324,86
16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	326,59
16.03.224	ÁRVORE ORNAMENTAL JACARANDÁ-PAULISTA H=2,00M	UN	281,59
16.03.225	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-BRANCO H=2,00M	UN	317,26
16.03.226	ÁRVORE ORNAMENTAL JEQUITIBÁ-ROSA H=2,00M	UN	317,26
16.03.227	ÁRVORE ORNAMENTAL MIRINDIBA (MIRINDIBA ROSA) H=2,00M	UN	295,85
16.03.228	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU-DO-LITORAL (SUINÃ) H=2,00M	UN	326,78
16.03.229	ÁRVORE ORNAMENTAL MULUNGU H=2,00M	UN	295,85
16.03.230	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=2,00M	UN	295,02
16.03.231	ÁRVORE ORNAMENTAL TARUMÃ H=2,00M	UN	326,35
16.03.232	ÁRVORE ORNAMENTAL URUCUM H=2,00M	UN	299,78
16.03.300	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	68,56
16.03.301	ARBUSTO AVE-DO-PARAÍSO H=0,50 A 0,70M	UN	91,70
16.03.302	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	70,74
16.03.303	FORRAÇÃO FALSO-IRIS	M2	284,30
16.03.304	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	233,12
16.03.305	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	144,51
16.03.306	ARBUSTO GARDÊNIA H=0,50 A 0,70M	UN	51,92
16.03.307	ARBUSTO GUAIMBÊ-DA-FOLHA-ONDULADA H=0,50 A 0,70M	UN	75,32
16.03.308	ARBUSTO GUAIMBÊ-DE-BREJO H=0,50 A 0,70M	UN	62,64
16.03.309	FORRAÇÃO HÉLICÔNIA-PAPAGAIO	M2	553,83
16.03.310	ARBUSTO IMBÊ H=0,50 A 0,70M	UN	92,52
16.03.311	ARBUSTO JASMIM-AMARELO H=0,50 A 0,70M	UN	49,67
16.03.312	ARBUSTO LANTERNA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	49,40
16.03.313	ARBUSTO MANACÁ-DE-CHEIRO H=0,50 A 0,70M	UN	122,50
16.03.314	ARBUSTO MARIA-PRETA H=0,50 A 0,70M	UN	47,49
16.03.315	FORRAÇÃO MORÉIA-AMARELA	M2	593,21
16.03.316	ARBUSTO MUSSAENDA H=0,50 A 0,70M	UN	83,70
16.03.317	ARBUSTO MUSSAENDA-FRONDOSA H=0,50 A 0,70M	UN	122,54
16.03.318	ARBUSTO PLEOMELE H=0,50 A 0,70M	UN	163,84
16.03.319	ARBUSTO QUARESMEIRINHA H=0,50 A 0,70M	UN	71,34
16.03.320	ARBUSTO RESEDÁ H=0,50 A 0,70M	UN	67,74
16.03.321	ARBUSTO SOMBRINHA-CHINESA H=0,50 A 0,70M	UN	55,94
16.03.322	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	47,99
16.03.350	FRUTÍFERA ANGELIM-DOCE H=2,00M	UN	304,23
16.03.351	FRUTÍFERA CEREJINHA (CEREJEIRA DO MATO) H=2,00M	UN	602,84
16.03.352	FRUTÍFERA GENIPAPO (JENIPAPO) H=2,00M	UN	317,47
16.03.353	FRUTÍFERA GOIABEIRA H=2,00M	UN	370,66
16.03.354	FRUTÍFERA GRUMIXAMA H=2,00M	UN	391,11
16.03.355	FRUTÍFERA GABIROBA H=2,00M	UN	358,89
16.03.356	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	625,52
16.03.400	PALMEIRA AÇAÍ H=1,50 A 2,00M	UN	299,80
16.03.401	PALMEIRA GUARIROBA H=1,50 A 2,00M	UN	306,48
16.03.402	PALMEIRA INDAIÁ H=1,50 A 2,00M	UN	507,97
16.03.403	PALMEIRA PALMITO-JUÇARA (PALMITO) H=1,50 A 2,00M	UN	355,15
16.03.404	PALMEIRA PUPUNHA H=1,50 A 2,00M	UN	460,85
16.03.430	CIPÓ DE SÃO JOÃO H=0,50 A 0,70M	UN	68,35
16.03.431	CUSPIDÁRIA H=0,50 A 0,70M	UN	72,96
16.03.432	IPOMÉIA H=0,50 A 0,70M	UN	76,16
16.03.450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN	311,79

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.03.451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN	361,96
16.03.452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN	403,87
16.03.453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN	857,10
16.03.454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN	864,64
16.03.455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN	2089,75
16.03.456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN	3370,67
16.03.464	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	378,27
16.03.465	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	UN	2055,24
16.03.466	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	2389,45
16.03.467	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	4503,12
16.03.468	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	5596,24
16.03.469	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 60CM<DAP<100CM APLICAVEL EXCLUSIVAMENTE PELA GOE/DOEV UMA UNIDADE-DIA.	UN	16107,42
16.03.470	FRUTÍFERA JAMBOLÃO H=0,50 A 1,00M	UN	27,36
16.03.471	PALMEIRA INDAIÁ H=0,50 A 1,00M	UN	63,94
16.03.472	ÁRVORE ORNAMENTAL ARAÇÁ H=0,50 A 1,00M	UN	24,85
16.03.482	FRUTÍFERA UVAIA - DAP3	UN	295,48
16.03.483	PALMEIRA GUARIROBA - DAP3	UN	288,74
16.03.484	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN	204,47
16.03.485	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	736,13
16.03.486	PALMEIRA JERIVÁ - DAP5	UN	619,87
16.03.487	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-CIGARRA - DAP5	UN	677,87
16.03.488	FRUTÍFERA ACEROLA H=2,00M	UN	340,05
16.03.489	FRUTÍFERA AMOREIRA H=2,00M	UN	313,20
16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	466,96
16.03.491	FRUTÍFERA UVAIA H=2,00M	UN	485,67
16.03.492	ÁRVORE ORNAMENTAL ALECRIM DE CAMPINAS H=2,00M	UN	293,74
16.03.493	ÁRVORE ORNAMENTAL FEDEGOSO (ALELUIA) H=2,00M	UN	304,17
16.03.494	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M	UN	314,08
16.03.495	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE BOLA H=2,00M	UN	306,41
16.03.496	ÁRVORE ORNAMENTAL JATOBÁ H=2,00M	UN	299,40
16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	298,46
16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	276,97
16.03.500	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00M	UN	271,44
16.03.501	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	290,44
16.03.502	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	287,48
16.03.503	ÁRVORE ORNAMENTAL UNHA-DE-VACA H=2,00M	UN	290,46
16.03.508	FRUTIFERA GOIABEIRA - DAP 7	UN	847,28
16.03.509	PALMEIRA PUPUNHA - DAP 7	UN	927,05
16.03.510	ARVORE ORNAMENTAL URUCUM - DAP 7	UN	984,89
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1886,68
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	1896,47
16.04.007	QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	UN	104171,56
16.04.016	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	169,72
16.04.019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	1680,55
16.04.020	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA	M	1532,90

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	8054,51
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	1187,34
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	241,24
16.04.036	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA	M	1015,49
16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M2	277,26
16.04.043	QE-23 ESPACO MULTIESPORTIVO/PISO DE CONCR. ARMADO/FUND. DIRET - 160 M2	UN	28247,40
16.04.099	SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES	MV	639,00
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	56,96
16.05.005	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	82,19
16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	732,96
16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	193,18
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	196,96
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	204,64
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	75,31
16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	90,84
16.05.038	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	119,81
16.05.039	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	155,29
16.05.040	TC-03 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	149,07
16.05.041	TC-04 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	214,70
16.05.042	TC-05 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	179,58
16.05.043	TC-06 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	563,11
16.05.044	TC-07 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	626,46
16.05.045	TC-08 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	730,51
16.05.046	TC-09 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	104,74
16.05.047	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	118,58
16.05.048	TC-11 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	206,13
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	3618,34
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1163,51
16.05.054	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	M	5268,35
16.05.056	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1934,22
16.05.057	CONCRETO CICLOPICO COM BRITA 4 COM 30% DE RACHAO FCK 15MPa	M3	615,57
16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	4304,22
16.05.059	LASTRO DE PEDRA RACHAO TAMANHO DE 10 A 15 CM.	M3	297,48
16.05.060	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO	M	6272,73
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	98,61
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	158,40
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	271,42
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	388,98
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	603,08
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	115,86
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	1010,32
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	275,89
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	408,49
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	256,83
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	463,94
16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	882,75
16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	997,96

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.05.078	ESCAVAÇÃO POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS ATÉ 3,50 METROS DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTAL-85HP	M3	16,56
16.05.080	BOMBA SUBMERSA POTENCIA 1CV, TRIFASICA VAZAO 7M3/HORA ALTURA MANOMETRICA 10 MCA RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	3157,62
16.05.081	AUTOMÁTICO DE BÓIA, EM POLIPROPILENO, (ELETRICO 16A) CONTATO ISENTO DE MERCÚRIO RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	83,03
16.05.082	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") INCL CONEXOES RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	330,47
16.05.083	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	655,75
16.05.084	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DN80MM (3") RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	596,61
16.05.085	CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL	M	13,67
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	639,00
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	13110,46
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	7183,74
16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	7183,74
16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	82,15
16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	65,55
16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	140,08
16.06.048	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE BEBEDOURO ELÉTRICO TEMPERATURA NATURAL OU GELADA.	UN	408,98
16.06.049	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO ATÉ 10000 BTU.	UN	419,11
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	466,10
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	539,07
16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	M2	62,60
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	122,70
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	115,54
16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	16,54
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	31,01
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	4,28
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	650,43
16.06.081	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATE 3 T	KM	23,60
16.06.082	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	5,53
16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	35,57
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	25,68
16.06.087	INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	10,27
16.06.088	INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	5,13
16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	51,37

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	12,84
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	25,68
16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	12,84
16.06.099	SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS	MV	639,00
16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	12,93
16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	68,01
16.06.106	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	19,50
16.06.107	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 101KM ATE 300KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	9,24
16.06.108	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 301KM ATE 500KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	6,62
16.06.109	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST. DE 501KM ATE 700KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	5,67
16.07.011	BL-01 BICICLETÁRIO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO	UN	1260,87
16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	1294,44
16.07.015	AM-01 AMARELINHA	UN	249,79
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	808,85
16.07.023	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	1236,72
16.07.024	BC-26 BANCO PUFES PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	419,76
16.07.025	BC-27 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=220CM)	UN	2025,73
16.07.031	CR-01 CARACOL	UN	1050,04
16.07.037	FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM	UN	419,76
16.07.038	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	1345,27
16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	419,76
16.07.043	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø30 H=60CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	251,69
16.07.044	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO FRADE Ø40 H=55CM BASE FIXADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (30X30X10H)	UN	280,94
16.07.045	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO PRISMA 15X50X10CM BASE FIXADA COM TARUGO Ø 12,5MM E ARGAMASSA COLANTE ACIII.	UN	56,49
16.07.046	OC-01 OBSTACULO PRE FABRICADO DE CONCRETO TIPO BOLA Ø35CM H=33CM INCLUSIVE BARRA ROSCADA Ø 20MM	UN	392,99
16.07.081	RV-01 ROSA DOS VENTOS R=180CM	UN	282,58
16.08.024	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	98,61
16.08.025	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	158,40
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1438,33
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1926,14
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	764,36
16.08.034	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	6722,32
16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	115,86
16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	1010,32
16.08.039	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	297,03
16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	429,62
16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	256,83
16.08.050	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	8237,01
16.08.051	FA-02 FILTRO ANAEROBICO DN=2,00M H=2,00M	UN	13865,54
16.08.060	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	787,48
16.08.061	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	1070,99
16.08.062	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1348,86

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.08.065	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	23430,75
16.08.066	FS-06-02 FOSSA SEPTICA L=3,80M VOL. UTIL = 9,58M3	UN	26581,04
16.08.067	FS-06-03 FOSSA SEPTICA L=5,40M VOL. UTIL = 13,61M3	UN	34243,88
16.08.068	FS-07-01 FOSSA SEPTICA L=4,80M VOL. UTIL = 20,74M3	UN	34432,07
16.08.069	FS-07-02 FOSSA SEPTICA L=5,80M VOL. UTIL = 25,06M3	UN	39152,88
16.08.070	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	43155,49
16.08.071	FS-08-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,0M	UN	16181,01
16.08.072	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	19134,46
16.08.073	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	21768,09
16.08.074	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	27124,74
16.08.075	FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M	UN	31705,47
16.08.099	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO	MV	639,00
16.09.003	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1336,00
16.09.004	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	2200,56
16.09.007	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	3280,48
16.09.008	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	4743,88
16.09.099	SERVICOS DE POCO ABSORVENTE	MV	639,00
16.10.099	SERVICOS DE POCO DE AGUA POTAVEL	MV	639,00
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	16,22
16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	18,53
16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	13,90
16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	17,38
16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	9,44
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	250,06
16.11.030	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	2,59
16.11.099	SERVICOS DE LIMPEZA	MV	639,00
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	92,69
16.13.002	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	104,28
16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	M2	131,91
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	9,26
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	81,10
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	46,11
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,04
16.13.030	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATé 2,00M	M2	127,97
16.13.035	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO ATé 2,00M	M2	87,84
16.13.099	SERVICOS EM TERRA - MUROS DE ARRIMO	MV	639,00
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	150,63
16.14.009	FORMAS PLANAS PLASTIFICADAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	184,66
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	17,46
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	20,23
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	17,54
16.14.034	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	590,67
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	628,24
16.14.039	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	637,11
16.14.044	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	635,81
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	658,23
16.14.049	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	682,61
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	646,63
16.14.099	SERVICOS EM CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO	MV	639,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	38,04
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	40,20
16.15.005	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM CLASSE A	M2	109,31
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2	133,86
16.15.029	IMPERMEAB COM ARGAM CIM/AREIA 1:3 COM HIDROFOGO	M2	69,95
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	98,49
16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2	13,57
16.15.034	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	23,94
16.15.040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	209,25
16.15.041	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	234,33
16.15.049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM - FIO DIAM 2,7MM	M3	835,35
16.15.099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	639,00
16.18.010	FORNEC.E MONT.DO CONJ.DE ESTRUT.PRÉ-FABR.DE MADEIRA DESMONTÁVEL.- PROJ.REF.1201040-PD.ÍNDIO	UN	659839,15
16.18.015	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	1319,33
16.18.020	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	191,70
16.18.021	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	43,23
16.18.022	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM SILICONE	M	36,37
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	109,13
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	111,90
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	167,50
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	255,99
16.18.074	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	258,77
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	370,08
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	351,63
16.18.077	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	10,43
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	714,85
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	986,19
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	480,75
16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	14867,14
16.18.082	SI-13 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 540X200MM PAREDE EXTERNA/PORTA	UN	235,94
16.18.083	SI-14 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 300X300MM PAREDE EXTERNA	UN	249,72
16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	146,64
16.18.085	SI-16 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM PAREDE EXTERNA	UN	367,31
16.18.086	SI-17 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	UN	109,13
16.18.099	SERVICOS - CIVIL	MV	639,00
16.19.099	SERVIÇOS - HIDRÁULICA	MV	639,00
16.20.022	ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	143082,01
16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	161665,05
16.20.024	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	175385,70
16.20.025	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	208195,95
16.20.026	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS UNILATERAIS	UN	187913,25
16.20.029	ELEVADOR 4 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	181444,02
16.20.033	ELEVADOR 3 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	168297,71
16.20.042	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL	UN	1398,57

TABELA DE PREÇOS
Data Base 07/2022
LS 120,87
BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.20.043	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	1252,75
16.20.044	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 4 PARADAS - MENSAL	UN	1312,41
16.20.045	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 5 PARADAS - MENSAL	UN	1638,72
16.20.099	SERVICOS - ELETRICA	MV	639,00
16.20.103	ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)	M	268,89
16.20.113	ELETRODUTO CORRUGADO ESPIRAL ENTERRADO PEAD D=100 CABINE PRIMÁRIA NBR 13897	M	102,53
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	122,70
16.30.012	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	466,10
16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	538,03
16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	16,54
16.30.017	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	31,01
16.31.018	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO-ESTACA RAIZ	UN	22138,95
16.31.024	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	553,32
16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2936,82
16.31.026	ESTACA REACAO PARA 30T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	524,54
16.31.027	ESTACA REACAO P/30T CRAVADA ATE 5,00M DE PROFUNDIDADE	UN	3071,31
16.31.030	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 160MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	263,64
16.31.031	REFORÇO DE FUNDAÇÕES ESTACA RAIZ DN 200MM PERFURAÇÃO EM SOLO	M	298,66
16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	75,52
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	6,29
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	231,73
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	33,33
16.35.004	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	154,07
16.35.005	DÊMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	305,12
16.35.006	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0CM	M2	256,79
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	6,65
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	9,21
16.35.009	PISTOLA DE AGULHA	M2	121,28
16.35.011	QUEIMA CONTROLADA	M2	42,03
16.35.012	APLICACAO DE SOLVENTE EM SUBSTRATO IMPREGNADOS	M2	21,43
16.35.013	FREZAMENTO MECANICO COM MAQUINA DE DESBASTE	M2	39,83
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	12,23
16.35.015	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	19,82
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	17,93
16.35.017	LIMPEZA DO SUBSTRATO,LAVAGEM COM SOLUCOES ALCALINAS,PISOS E PAREDES	M2	8,37
16.35.018	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	M2	19,58
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	9,91
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	29,80
16.35.021	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	8,71
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	57,93
16.36.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3,0CM)	M2	257,51
16.36.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0CM)	M2	408,45
16.36.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	444,27
16.36.005	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	967,57
16.36.006	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	553,48
16.37.001	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<5,0CM)	M2	324,48
16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<5,0CM)	M2	566,00

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.37.003	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	623,31
16.37.005	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	506,71
16.37.006	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	929,36
16.37.007	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0<ESP<7,0CM)	M2	1029,65
16.37.009	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP<5MM	M2	53,31
16.37.010	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP<5MM	M2	83,50
16.37.011	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	90,66
16.38.001	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	297,29
16.38.002	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO	M2	448,24
16.38.003	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/ POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT	M2	484,06
16.38.005	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1007,35
16.38.006	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	304,60
16.39.001	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0<ESP<5,0CM)	M3	5284,07
16.39.002	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLIMEROS (5,0<ESP<30,0CM)	M3	5556,50
16.39.003	REPAROS PROF EXEC C/ARGAM SECA DRY PACK ISENTA RETR(3,0<ESP<10,0CM)	M3	7348,21
16.39.004	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M2	400,54
16.39.005	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	M2	11,27
16.40.001	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	6,71
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1456,73
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	19,21
16.41.002	EMENDAS POR SOLDA DE TOPO, P/RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	UN	21,88
16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	M	541,59
16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	345,19
16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	M	496,16
16.42.004	TRATAMENTO DE MICRO FISSURAS POR SILICATACAO OU FLUORSILICATACAO	M2	18,44
16.43.001	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	14,19
16.43.002	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	37,37
16.43.003	FUROS EM CONCRETO COM D=1" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	21,83
16.43.004	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	12,42
16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	34,06
16.43.006	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	20,02
16.43.007	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	7,73
16.43.008	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	25,36
16.43.009	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	17,76
16.43.010	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	6,66
16.43.011	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	21,24
16.43.012	FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 30CM	UN	19,57
16.43.013	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	74,15
16.43.014	FURO EM CONCRETO COM D=1/2"	M	79,81
16.43.015	FURO EM CONCRETO COM D=5/8"	M	102,13
16.43.016	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	146,59
16.43.017	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	197,66
16.43.020	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	331,64

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.43.099	SERVIÇOS DE FUROS EM CONCRETO	MV	639,00
16.44.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	78,70
16.44.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	32,73
16.44.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/8"	UN	30,30
16.44.099	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS	MV	639,00
16.45.001	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/4"	UN	45,26
16.45.002	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	16,62
16.45.003	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=3/8"	UN	10,09
16.45.010	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	18,02
16.46.001	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO, COM RESINA BASE DE POLIESTER	D3	111,94
16.46.002	ANCORAGEM DE BARRAS DE ACO COM RESINA BASE EPOXI	D3	164,05
16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	M2	20,69
16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	M2	116,92
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	13,42
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	19,69
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	22,06
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	7,63
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS, SILICONE BASE AGUA	M2	24,44
16.48.006	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, SILICONE BASE SOLVENTE	M2	60,30
16.48.007	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO OLIGOMERICO BASE SOLVENTE	M2	32,17
16.48.008	APLICACAO PINTURA HIDROF. DUAS DEMAOS, SILOXANO POLIMERICO BASE SOLVENTE	M2	34,13
16.48.009	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE	M2	35,60
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	49,25
16.48.011	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF MONOCOMPONENTE	M2	42,61
16.48.012	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	50,51
16.48.013	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	35,60
16.48.014	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS, BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	83,78
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	79,54
16.48.016	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO SILANO SILOXANO	M2	55,10
16.48.031	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	103,51
16.48.035	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	226,86
16.48.040	ARGAMASSA PROJETADA P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	138,75
16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	206,81
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	30,12
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	2,56
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	301,25
16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	106,33
16.50.099	DEMOLICOES	MV	639,00
16.80.002	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	131,62
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	45,11
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	112,03
16.80.008	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO NAO ARMADO	M2	93,89
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	121,23
16.80.010	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	108,10
16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	153,48
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	60,21

TABELA DE PREÇOS

Data Base 07/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	18,41
16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3,92
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	24,14
16.80.017	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	47,78
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	34,41
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	89,12
16.80.022	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	280,57
16.80.023	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	91,87
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	974,48
16.80.025	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	104,39
16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	1013,40
16.80.031	CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	762,01
16.80.070	SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO	M	2208,03
16.80.071	SUMIDOURO - ESCAVACAO	M	463,89
16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	190,71
16.80.084	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	108,04
16.80.086	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	18,53
16.80.087	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	13,90
16.80.088	LIMPEZA DE VIDROS	M2	17,38
16.80.089	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	69,52
16.80.090	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	185,38
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	417,12
16.80.092	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M2	34,76
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	6,95
16.80.094	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	248,97
16.80.095	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	1847,47
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	822,51
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	88,90
16.80.099	SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO	MV	639,00
16.80.100	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	250,06
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	2,59
16.85.048	LAJE DE PROTECAO DE 2,00X2,00 M	UN	418,78
16.85.049	ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UN	2087,13
16.85.060	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1HP EXTR 700 A 2000 L/H A M 120 A 80MCA	UN	4036,73
16.85.061	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 1,5HP EXTR 1700 A 2600 L/H A M 140 A 80 MCA	UN	4554,12
16.85.062	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	4470,54
16.85.063	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	5193,08
16.85.064	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 5HP EXTR 3000 A 5700 L/H A M 180 A 100MCA	UN	9108,78
16.85.080	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x16 mm2 0,6/1KV	M	57,34
16.85.081	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x10 mm2 0,6/1KV	M	37,90
16.85.082	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x6 mm2 0,6/1KV	M	25,25
16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	15,10
16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	10,51
16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	7,42
16.85.099	SERVIÇOS POÇO TUBULAR PROFUNDO - CONSERVACAO	MV	639,00

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
01	SERVICO TECNICO ESPECIALIZADO				
01.02	Parecer técnico				
01.02.071	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m ²	UN		6.218,40	6.218,40
01.02.081	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m ²	UN		8.269,26	8.269,26
01.02.091	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 2.001 a 5.000 m ²	UN		14.125,76	14.125,76
01.02.101	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 5.001 a 10.000 m ²	UN		19.368,08	19.368,08
01.02.111	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída acima de 10.000 m ²	UN		22.570,50	22.570,50
01.06	Projeto de instalações elétricas				
01.06.021	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	UN		7.942,64	7.942,64
01.06.031	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN		13.453,18	13.453,18
01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN		18.204,76	18.204,76
01.06.041	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA a 2 MVA	UN		24.214,50	24.214,50
01.17	Projeto executivo				
01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN		3.128,84	3.128,84
01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN		4.229,84	4.229,84
01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN		2.294,69	2.294,69
01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN		3.139,53	3.139,53
01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN		985,10	985,10
01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN		1.311,29	1.311,29
01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN		1.093,89	1.093,89
01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN		1.516,73	1.516,73
01.17.151	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN		2.105,56	2.105,56
01.17.161	Projeto executivo de climatização em formato A0	UN		2.870,11	2.870,11
01.17.171	Projeto executivo de chuveiros automáticos em formato A1	UN		1.817,73	1.817,73
01.17.181	Projeto executivo de chuveiros automáticos em formato A0	UN		2.349,48	2.349,48
01.20	Levantamento topográfico e geofísico				
01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1.217,58		1.217,58
01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	0,05	0,15	0,20
01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	M2	0,51	0,51	1,02
01.20.701	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 20.000 m ² até 200.000 m ²	M2	0,39	0,40	0,79
01.20.711	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 200.000 m ²	M2	0,33	0,32	0,65
01.20.721	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	M2	0,44	0,44	0,88
01.20.731	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m ² até 200.000 m ²	M2	0,21	0,49	0,70
01.20.741	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 200.000 m ²	M2	0,27	0,28	0,55

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
01.20.751	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m ² (mínimo de 4.000 m ²)	M2	0,38	0,40	0,78
01.20.761	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 20.000 m ² até 200.000 m ²	M2	0,34	0,34	0,68
01.20.771	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 200.000 m ²	M2	0,33	0,33	0,66
01.20.781	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	M2	0,54	0,54	1,08
01.20.791	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 20.000 m ² até 200.000 m ²	M2	0,43	0,43	0,86
01.20.801	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área acima de 200.000 m ²	M2	0,34	0,34	0,68
01.20.811	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m ² (mínimo de 4.000 m ²)	M2	0,45	0,46	0,91
01.20.821	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 20.000 m ² até 200.000 m ²	M2	0,37	0,37	0,74
01.20.831	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área acima de 200.000 m ²	M2	0,32	0,32	0,64
01.20.841	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	M2	0,53	0,53	1,06
01.20.851	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 20.000 m ² até 200.000 m ²	M2	0,35	0,35	0,70
01.20.861	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área acima de 200.000 m ²	M2	0,21	0,38	0,59
01.20.871	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural até 2 alqueires (mínimo de 10.000 m ²)	M2	0,22	0,21	0,43
01.20.881	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural acima de 2 até 5 alqueires	M2	0,16	0,16	0,32
01.20.891	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural acima de 5 até 10 alqueires	M2	0,12	0,13	0,25
01.20.901	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural acima de 10 alqueires	M2	0,11	0,11	0,22
01.20.911	Transporte de referência de nível (RN) - classe IIN (mínimo de 2 km)	KM	819,36	648,01	1.467,37
01.20.921	Implantação de marcos através de levantamento com GPS (mínimo de 3 marcos)	UN	856,15	442,92	1.299,07
01.21	Estudo geotécnico (sondagem)				
01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1.207,89		1.207,89
01.21.090	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	TX	6.562,46		6.562,46
01.21.100	Sondagem do terreno a trado	M	87,17		87,17
01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	96,35		96,35
01.21.120	Sondagem do terreno rotativa em solo	M	355,16		355,16
01.21.130	Sondagem do terreno rotativa em rocha	M	639,46		639,46
01.21.140	Sondagem do terreno à percussão com a utilização de torquímetro (mínimo de 30 m)	M	89,75		89,75
01.23	Tratamento, recuperação e trabalhos especiais em concreto				
01.23.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX	319,91		319,91
01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	M2	2,71	5,84	8,55
01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	108,64	43,16	151,80
01.23.056	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	M2	25,71	41,16	66,87
01.23.060	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	M2		29,21	29,21
01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	1,03	4,32	5,35

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	M3		440,80	440,80
01.23.140	Furação de 1 1/4' em concreto armado	M	204,12		204,12
01.23.150	Furação de 1 1/2' em concreto armado	M	211,16		211,16
01.23.160	Furação de 2 1/4' em concreto armado	M	286,60		286,60
01.23.190	Furação de 2 1/2' em concreto armado	M	292,81		292,81
01.23.200	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	275,54		275,54
01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	UN	11,10		11,10
01.23.222	Furação para 12,5mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	UN	11,37		11,37
01.23.223	Furação para 16mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 12,5mm)	UN	13,57		13,57
01.23.231	Furação para até 10mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	UN	16,65		16,65
01.23.232	Furação para 12,5mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	UN	16,76		16,76
01.23.233	Furação para 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 12,5mm)	UN	20,01		20,01
01.23.234	Furação para 20mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 16mm)	UN	20,74		20,74
01.23.236	Furação para até 10mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 8mm)	UN	22,20		22,20
01.23.237	Furação para 12,5mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	UN	22,35		22,35
01.23.238	Furação para 16mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 12,5mm)	UN	26,68		26,68
01.23.239	Furação para 20mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 16mm)	UN	27,65		27,65
01.23.254	Furação de 1' em concreto armado	M	181,56		181,56
01.23.260	Furação de 2' em concreto armado	M	266,40		266,40
01.23.264	Furação de 3' em concreto armado	M	301,11		301,11
01.23.270	Furação de 4' em concreto armado	M	334,82		334,82
01.23.274	Furação de 5' em concreto armado	M	386,18		386,18
01.23.280	Furação de 6' em concreto armado	M	468,12		468,12
01.23.510	Corte vertical em concreto armado, espessura de 15 cm	M	200,54		200,54
01.23.700	Taxa de mobilização e desmobilização para reforço estrutural com fibra de carbono	TX	1.673,92	3.968,19	5.642,11
01.23.701	Preparação de substrato para colagem de fibra de carbono, mediante lixamento e/ou apicoamento e escovação	M2	6,47	42,19	48,66
01.23.702	Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência - 300 g/m ²	M2	296,00	301,00	597,00
01.27	Estudo e programa ambientais				
01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	UN	206,00	8.815,07	9.021,07
01.27.021	Projeto e implementação de educação ambiental	UN	206,00	11.807,85	12.013,85
01.27.031	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	UN	206,00	10.448,07	10.654,07
01.27.041	Laudo de caracterização de vegetação	UN	594,50	24.330,89	24.925,39
01.27.051	Laudo de caracterização da fauna associada à flora	UN	594,50	37.335,23	37.929,73
01.27.061	Projeto e implementação de monitoramento da fauna durante a obra	UN	594,50	14.800,65	15.395,15
01.27.071	Laudo de autodepuração	UN	483,50	17.764,21	18.247,71
01.27.091	Estudo de impacto de vizinhança, em área urbana até 10.000 m ²	UN	294,80	28.772,72	29.067,52
01.28	Poço profundo				

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
01.28.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	8.405,03		8.405,03
01.28.020	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade acima de 200 m e até 300 m	TX	10.753,59		10.753,59
01.28.030	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade acima de 300 m	TX	13.208,10		13.208,10
01.28.040	Perfuração rotativa para poço profundo em camadas de solos sedimentares, diâmetro de 8 1/2" (215,90 mm)	M	368,46		368,46
01.28.050	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	M	405,33		405,33
01.28.060	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 12" (300 mm)	M	707,54		707,54
01.28.070	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 14" (350 mm)	M	967,37		967,37
01.28.080	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 16" (400 mm)	M	1.199,05		1.199,05
01.28.090	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 18" (450 mm)	M	1.428,96		1.428,96
01.28.100	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 20" (500 mm)	M	1.622,98		1.622,98
01.28.110	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 22" (550 mm)	M	1.904,56		1.904,56
01.28.120	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 26" (650 mm)	M	2.310,65		2.310,65
01.28.130	Perfuração rotativa para poço profundo em solos e/ou rocha metassedimentar alterada em geral, diâmetro de 20" (508 mm)	M	471,25		471,25
01.28.140	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha metassedimentar em geral, diâmetro de 12 1/4" (311,15 mm)	M	1.310,77		1.310,77
01.28.150	Perfuração rotativa para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 14" (350 mm)	M	5.157,41		5.157,41
01.28.160	Perfuração rotativa para poço profundo em rocha alterada (basalto alterado), diâmetro de 8" (200 mm)	M	376,72		376,72
01.28.170	Perfuração rotativa para poço profundo em rocha alterada (basalto alterado), diâmetro de 10" (250 mm)	M	461,11		461,11
01.28.180	Perfuração rotativa para poço profundo em rocha alterada (basalto alterado), diâmetro de 12" (300 mm)	M	496,61		496,61
01.28.190	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 6" (150 mm)	M	293,43		293,43
01.28.200	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 8" (200 mm)	M	466,09		466,09
01.28.210	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 10" (250 mm)	M	677,96		677,96
01.28.220	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 12" (300 mm)	M	1.742,40		1.742,40
01.28.230	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 14" (350 mm)	M	2.110,88		2.110,88
01.28.240	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 18" (450 mm)	M	2.689,49		2.689,49
01.28.250	Revestimento interno de poço profundo tubo liso em aço galvanizado, diâmetro de 6" (152,40 mm) - união solda	M	514,78		514,78
01.28.260	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm)	M	340,70		340,70
01.28.270	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado reforçado, diâmetro de 8" (200 mm)	M	687,20		687,20

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
01.28.280	Revestimento interno de poço profundo tubo de aço preto, diâmetro de 6" (152,40 mm)	M	553,49		553,49
01.28.290	Revestimento interno de poço profundo tubo preto DIN 2440, diâmetro de 6" (150 mm)	M	546,26		546,26
01.28.300	Revestimento interno de poço profundo tubo preto DIN 2440, diâmetro de 8" (200 mm)	M	827,98		827,98
01.28.310	Revestimento interno de poço profundo tubo de aço preto liso calandrado, diâmetro de 16" (406,40 mm)	M	1.680,18		1.680,18
01.28.350	Revestimento da boca de poço profundo tubo chapa 3/16", diâmetro de 12"	M	1.169,85		1.169,85
01.28.360	Revestimento da boca de poço profundo tubo chapa 3/16", diâmetro de 14"	M	1.242,51		1.242,51
01.28.370	Revestimento da boca de poço profundo tubo chapa 3/16", diâmetro de 16"	M	1.471,62		1.471,62
01.28.380	Revestimento da boca de poço profundo tubo chapa 3/16", diâmetro de 20"	M	1.599,38		1.599,38
01.28.390	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 6" (150 mm)	M	484,10		484,10
01.28.400	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo reforçado para poço profundo, diâmetro de 8" (200 mm)	M	856,69		856,69
01.28.410	Filtro espiralado galvanizado simples (standard) para poço profundo, diâmetro de 6" (152,40 mm)	M	1.144,78		1.144,78
01.28.420	Filtro espiralado galvanizado reforçado para poço profundo, diâmetro de 6" (152,40 mm)	M	1.269,09		1.269,09
01.28.430	Filtro espiralado em aço inoxidável reforçado para poço profundo, diâmetro de 6" (152,40 mm)	M	2.301,81		2.301,81
01.28.440	Filtro galvanizado tipo NOLD para poço profundo, diâmetro de 6" (150 mm)	M	930,99		930,99
01.28.450	Pré-filtro tipo pérola para poço profundo	M3	1.588,00		1.588,00
01.28.460	Pré-filtro tipo Jacareí para poço profundo	M3	1.901,99		1.901,99
01.28.470	Perfilagem ótica (filmagem / endoscopia) para poço profundo	M	88,42		88,42
01.28.480	Perfilagem elétrica de poço profundo	M	172,03		172,03
01.28.490	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	TX	3.499,86		3.499,86
01.28.500	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	H	436,44		436,44
01.28.510	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	357,43		357,43
01.28.520	Ensaio de vazão escalonado para poço profundo	H	306,41		306,41
01.28.530	Ensaio de recuperação de nível para poço profundo	H	290,70		290,70
01.28.540	Desinfecção de poço profundo	UN	1.899,87		1.899,87
01.28.550	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	CJ	2.896,02		2.896,02
01.28.560	Centralizador de coluna para poço profundo, diâmetro de 4" ou 6"	UN	323,12		323,12
01.28.570	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	M3	1.893,14		1.893,14
01.28.580	Laje de proteção em concreto armado para poço profundo (área mínimo de 3,00 m²)	UN	1.340,90	506,84	1.847,74
01.28.590	Lacre do poço profundo (tampa)	UN	996,43		996,43
01.28.600	Licença de perfuração para poço profundo	UN	5.676,51		5.676,51
01.28.610	Outorga de direito de uso para poço profundo	UN	4.146,59		4.146,59
01.28.620	Parecer técnico junto a CETESB	UN	7.153,14		7.153,14
02	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA				
02.01	Construção provisória				
02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	398,57	124,76	523,33
02.01.171	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria	M2	618,87	314,92	933,79
02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	804,10		804,10

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	17,78	6,88	24,66
02.02	Container				
02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	698,66	79,51	778,17
02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1.067,98	133,32	1.201,30
02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1.022,93	133,32	1.156,25
02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	669,42	79,51	748,93
02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	594,62	26,51	621,13
02.03	Tapume, vedação e proteções diversas				
02.03.030	Proteção de superfícies em geral com plástico bolha	M2	0,61	1,95	2,56
02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	M2	5,16	19,22	24,38
02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	18,59	28,64	47,23
02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	54,10	51,92	106,02
02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	54,10	51,57	105,67
02.03.200	Locação de quadros metálicos para plataforma de proteção, inclusive o madeiramento	M2MES	40,46	0,97	41,43
02.03.240	Proteção de piso com tecido de aniagem e gesso	M2	12,67	3,89	16,56
02.03.250	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm	M2	88,23	37,14	125,37
02.03.260	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm	M2	85,39	37,14	122,53
02.03.270	Tapume fixo em painel OSB - espessura 12 mm	M2	99,78	37,14	136,92
02.03.500	Proteção em madeira e lona plástica para equipamento mecânico ou informática - para obras de reforma	M3	60,38	42,85	103,23
02.05	Andaime e balancim				
02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M		11,89	11,89
02.05.080	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m	M		30,00	30,00
02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2		11,89	11,89
02.05.100	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	M2		30,00	30,00
02.05.195	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	UNMES	1.920,76		1.920,76
02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	20,69	4,67	25,36
02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	8,93	4,67	13,60
02.06	Alocação de equipe, equipamento e ferramental				
02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	8.519,69	3.333,60	11.853,29
02.06.040	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	UNMES	17.419,65	3.333,60	20.753,25
02.08	Sinalização de obra				
02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	791,74	89,45	881,19
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	410,45	25,31	435,76
02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	130,20	51,06	181,26
02.09	Limpeza de terreno				
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	2,63	4,87	7,50
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	4,23	0,16	4,39
02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	4,56	0,16	4,72
02.09.150	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade até 4 anos	M3	80,12	8,76	88,88
02.09.160	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade acima de 4 anos	M3	94,37	10,32	104,69

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
02.10	Locação de obra				
02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	10,61	5,61	16,22
02.10.040	Locação de rede de canalização	M	1,05	0,39	1,44
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	1,05	0,39	1,44
02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1,03	0,80	1,83
03	DEMOLICAO SEM REAPROVEITAMENTO				
03.01	Demolição de concreto, lastro, mistura e afins				
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3		214,17	214,17
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3		389,40	389,40
03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2		29,21	29,21
03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	468,05	116,82	584,87
03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	445,60	116,82	562,42
03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	245,25	77,88	323,13
03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	222,80	77,88	300,68
03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	24,01	7,79	31,80
03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	22,28	7,79	30,07
03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	240,09	77,88	317,97
03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	222,80	77,88	300,68
03.02	Demolição de alvenaria				
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3		116,82	116,82
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3		77,88	77,88
03.03	Demolição de revestimento em massa				
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2		2,92	2,92
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2		5,84	5,84
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2		9,74	9,74
03.04	Demolição de revestimento cerâmico e ladrilho hidráulico				
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2		11,68	11,68
03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2		9,74	9,74
03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M		2,92	2,92
03.05	Demolição de revestimento sintético				
03.05.020	Demolição manual de revestimento sintético, incluindo a base	M2		7,79	7,79
03.06	Demolição de revestimento em pedra e blocos maciços				
03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	18,02	9,74	27,76
03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	1,59	9,74	11,33
03.07	Demolição de revestimento asfáltico				
03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	24,65	3,89	28,54

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	22,28	3,89	26,17
03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	9,73	1,36	11,09
03.07.070	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	M2	6,99	1,36	8,35
03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	13,14	0,58	13,72
03.08	Demolição de forro / divisórias				
03.08.020	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2		10,12	10,12
03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2		5,84	5,84
03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2		5,84	5,84
03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2		6,43	6,43
03.09	Demolição de impermeabilização e afins				
03.09.020	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2		15,66	15,66
03.09.040	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2		18,79	18,79
03.09.060	Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	M		6,26	6,26
03.10	Remoção de pintura				
03.10.020	Remoção de pintura em rodapé, baguete ou moldura com lixa	M	0,07	1,42	1,49
03.10.040	Remoção de pintura em rodapé, baguete ou moldura com produto químico	M	0,71	1,42	2,13
03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	M2	3,54	11,36	14,90
03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	0,36	8,52	8,88
03.10.120	Remoção de pintura em massa com produtos químicos	M2	3,54	8,52	12,06
03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	0,36	5,68	6,04
03.16	Remoção de sinalização horizontal				
03.16.010	Remoção de sinalização horizontal existente	M2	87,05		87,05
03.16.011	Remoção de tacha/tachões	UN	2,95	8,63	11,58
04	RETIRADA COM PROVAVEL REAPROVEITAMENTO				
04.01	Retirada de fechamento e elemento divisor				
04.01.020	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento tarugada	M2		35,54	35,54
04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M2		30,80	30,80
04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2		18,95	18,95
04.01.080	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	M2	2,69	0,66	3,35
04.01.090	Retirada de barreira de proteção com arame de alta segurança, simples ou duplo	M		4,10	4,10
04.01.100	Retirada de cerca	M		12,07	12,07
04.02	Retirada de elementos de estrutura (concreto, ferro, alumínio e madeira)				
04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm ²	M		1,29	1,29
04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	M		4,32	4,32
04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2		23,74	23,74
04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2		19,42	19,42
04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	M2		17,27	17,27
04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2		12,95	12,95
04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	2,04		2,04
04.03	Retirada de telhamento e proteção				
04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2		15,58	15,58

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2		7,79	7,79
04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M		5,84	5,84
04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M		9,74	9,74
04.03.090	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	M2		11,85	11,85
04.04	Retirada de revestimento em pedra e blocos maciços				
04.04.010	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2		41,65	41,65
04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2		25,31	25,31
04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M		17,52	17,52
04.04.040	Retirada de degrau em pedra, granito ou mármore	M		19,47	19,47
04.04.060	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M		15,58	15,58
04.05	Retirada de revestimentos em madeira				
04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	M2		54,60	54,60
04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	M2		11,68	11,68
04.05.040	Retirada de soalho somente o tablado	M2		15,10	15,10
04.05.060	Retirada de soalho inclusive vigamento	M2		25,89	25,89
04.05.080	Retirada de degrau em madeira	M		12,95	12,95
04.05.100	Retirada de rodapé inclusive cordão em madeira	M		2,92	2,92
04.06	Retirada de revestimentos sintéticos e metálicos				
04.06.010	Retirada de revestimento em lambris metálicos	M2		54,60	54,60
04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2		4,32	4,32
04.06.040	Retirada de degrau em material sintético assentado a cola	M		4,01	4,01
04.06.060	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético	M		0,97	0,97
04.06.100	Retirada de piso elevado telescópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	M2		47,49	47,49
04.07	Retirada de forro, brise e fachada				
04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2		12,08	12,08
04.07.040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2		6,47	6,47
04.07.060	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	M2		4,87	4,87
04.08	Retirada de esquadria e elemento de madeira				
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN		21,59	21,59
04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M		1,66	1,66
04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M		12,95	12,95
04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2		5,84	5,84
04.08.100	Retirada de armário em madeira ou metal	M2		19,42	19,42
04.09	Retirada de esquadria e elementos metálicos				
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2		30,21	30,21
04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN		25,31	25,31
04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M		10,36	10,36
04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M		7,11	7,11
04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2		30,21	30,21
04.09.120	Retirada de escada de marinho com ou sem guarda-corpo	M		34,53	34,53
04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN		25,31	25,31
04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2		4,10	4,10
04.10	Retirada de ferragens e acessórios para esquadrias				
04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN		11,85	11,85
04.10.040	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	UN		4,74	4,74
04.10.060	Retirada de dobradiça	UN		2,37	2,37
04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UN		18,68	18,68
04.11	Retirada de aparelhos, metais sanitários e registro				
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN		42,59	42,59
04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2		60,43	60,43

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	UN		14,21	14,21
04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	UN		5,92	5,92
04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN		54,44	54,44
04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN		31,23	31,23
04.11.110	Retirada de purificador/bebedouro	UN		31,23	31,23
04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN		7,38	7,38
04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN		11,36	11,36
04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN		21,58	21,58
04.12	Retirada de aparelhos elétricos e hidráulicos				
04.12.020	Retirada de conjunto motor-bomba	UN		90,45	90,45
04.12.040	Retirada de motor de bomba de recalque	UN		71,80	71,80
04.13	Retirada de impermeabilização e afins				
04.13.020	Retirada de isolamento térmico com material monolítico	M2		5,84	5,84
04.13.060	Retirada de isolamento térmico com material em panos	M2		0,97	0,97
04.14	Retirada de vidro				
04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2		14,20	14,20
04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2		43,16	43,16
04.17	Retirada em instalação elétrica - letra A ate B				
04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN		19,15	19,15
04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN		71,80	71,80
04.17.060	Remoção de suporte tipo braquet	UN		23,94	23,94
04.17.080	Remoção de barramento de cobre	M		19,15	19,15
04.17.100	Remoção de base de disjuntor tipo QUIK-LAG	UN		7,18	7,18
04.17.120	Remoção de base de fusível tipo Diazed	UN		7,18	7,18
04.17.140	Remoção de base e haste de para-raios	UN		47,86	47,86
04.17.160	Remoção de base ou chave para fusível NH tipo tripolar	UN		23,94	23,94
04.17.180	Remoção de base ou chave para fusível NH tipo unipolar	UN		21,54	21,54
04.17.200	Remoção de braçadeira para passagem de cordoalha	UN		19,15	19,15
04.17.220	Remoção de bucha de passagem interna ou externa	UN		19,15	19,15
04.17.240	Remoção de bucha de passagem para neutro	UN		14,36	14,36
04.18	Retirada em instalação elétrica - letra C				
04.18.020	Remoção de cabeçote em rede de telefonia	UN		11,97	11,97
04.18.040	Remoção de cabo de aço e esticadores de para-raios	M		16,75	16,75
04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN		239,30	239,30
04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN		191,44	191,44
04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN		95,72	95,72
04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN		53,14	53,14
04.18.120	Remoção de caixa estampada	UN		7,10	7,10
04.18.130	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN		8,52	8,52
04.18.140	Remoção de caixa para transformador de corrente	UN		53,14	53,14
04.18.180	Remoção de cantoneira metálica	M		11,97	11,97
04.18.200	Remoção de captor de para-raios tipo Franklin	UN		23,94	23,94
04.18.220	Remoção de chapa de ferro para bucha de passagem	UN		19,15	19,15
04.18.240	Remoção de chave automática da boia	UN		28,71	28,71
04.18.250	Remoção de chave base de mármore ou ardósia	UN		23,94	23,94
04.18.260	Remoção de chave de ação rápida comando frontal montado em painel	UN		47,86	47,86
04.18.270	Remoção de chave fusível indicadora tipo Matheus	UN		71,80	71,80
04.18.280	Remoção de chave seccionadora tripolar seca mecanismo de manobra frontal	UN		134,66	134,66
04.18.290	Remoção de chave tipo Pacco rotativo	UN		35,89	35,89

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
04.18.320	Remoção de cinta de fixação de eletroduto ou sela para cruzeta em poste	UN		9,74	9,74
04.18.340	Remoção de condutele	UN		19,07	19,07
04.18.360	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M		5,75	5,75
04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M		2,87	2,87
04.18.380	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M		4,79	4,79
04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M		2,39	2,39
04.18.400	Remoção de condutor especial	M		33,67	33,67
04.18.410	Remoção de cordoalha ou cabo de cobre nu	M		9,57	9,57
04.18.420	Remoção de contator magnético para comando de bomba	UN		47,86	47,86
04.18.440	Remoção de corrente para pendentés	UN		9,57	9,57
04.18.460	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projetores	UN		71,80	71,80
04.18.470	Remoção de cruzeta de madeira	UN		101,00	101,00
04.19	Retirada em instalação elétrica - letra D ate I				
04.19.020	Remoção de disjuntor de volume normal ou reduzido	UN		197,01	197,01
04.19.030	Remoção de disjuntor a seco aberto tripolar, 600 V de 800 A	UN		47,86	47,86
04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN		11,97	11,97
04.19.080	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	M2		47,86	47,86
04.19.100	Remoção de gancho de sustentação de luminária em perfilado	UN		9,57	9,57
04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN		19,15	19,15
04.19.140	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	UN		4,79	4,79
04.19.160	Remoção de isolador tipo disco completo e gancho de suspensão	UN		7,18	7,18
04.19.180	Remoção de isolador tipo pino, inclusive o pino	UN		11,97	11,97
04.19.190	Remoção de isolador galvanizado uso geral	UN		11,97	11,97
04.20	Retirada em instalação elétrica - letra J ate N				
04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN		33,67	33,67
04.20.040	Remoção de lâmpada	UN		3,89	3,89
04.20.060	Remoção de luz de obstáculo	UN		47,86	47,86
04.20.080	Remoção de manopla de comando de disjuntor	UN		23,94	23,94
04.20.100	Remoção de mão francesa	UN		19,47	19,47
04.20.120	Remoção de terminal modular (mufla) tripolar ou unipolar	UN		67,33	67,33
04.21	Retirada em instalação elétrica - letra O ate S				
04.21.020	Remoção de óleo de disjuntor ou transformador	L		0,78	0,78
04.21.040	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em cabine primária	UN		71,80	71,80
04.21.050	Remoção de pára-raios tipo cristal-valve em poste singelo ou estaleiro	UN		95,72	95,72
04.21.060	Remoção de perfilado	M		19,15	19,15
04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	M2		47,86	47,86
04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	136,81	134,66	271,47
04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	136,81	134,66	271,47
04.21.150	Remoção de poste de madeira	UN		150,81	150,81
04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2		95,72	95,72
04.21.200	Remoção de reator para lâmpada	UN		16,84	16,84
04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	UN		95,72	95,72
04.21.240	Remoção de relé	UN		22,71	22,71
04.21.260	Remoção de roldana	UN		3,89	3,89
04.21.280	Remoção de soquete	UN		3,89	3,89
04.21.300	Remoção de suporte de transformador em poste singelo ou estaleiro	UN		31,15	31,15
04.22	Retirada em instalação elétrica - letra T ate o final				
04.22.020	Remoção de terminal ou conector para cabos	UN		4,87	4,87
04.22.040	Remoção de transformador de potência em cabine primária	UN		331,67	331,67
04.22.050	Remoção de transformador de potencial completo (pequeno)	UN		31,11	31,11
04.22.060	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	UN	273,61	382,88	656,49

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M		23,94	23,94
04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M		11,97	11,97
04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M		47,86	47,86
04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M		23,94	23,94
04.22.200	Remoção de vergalhão	M		9,57	9,57
04.30	Retirada em instalação hidráulica				
04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M		4,48	4,48
04.30.040	Remoção de condutor aparente	M		2,92	2,92
04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M		7,79	7,79
04.30.080	Remoção de hidrante de parede completo	UN		85,17	85,17
04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN		143,58	143,58
04.31	Retirada em instalação de combate a incêndio				
04.31.010	Retirada de bico de sprinkler	UN		13,47	13,47
04.35	Retirada de sistema e equipamento de conforto mecânico				
04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UN		21,70	21,70
04.40	Retirada diversa de peças pre-moldadas				
04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	0,92	7,79	8,71
04.40.020	Retirada de soleira ou peitoril em geral	M		3,89	3,89
04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M		7,79	7,79
04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	7,34	11,68	19,02
04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2		11,68	11,68
04.41	Retirada de dispositivos viários				
04.41.001	Retirada de placa de solo	M2	45,69	17,27	62,96
05	TRANSPORTE E MOVIMENTACAO, DENTRO E FORA DA OBRA				
05.04	Transporte de material solto				
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo ensacado	M3	27,54	105,14	132,68
05.07	Transporte comercial, carreteiro e aluguel				
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	82,55	11,68	94,23
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	110,66	11,68	122,34
05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	M3	118,50	11,68	130,18
05.07.070	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou drywall	M3	112,30	11,68	123,98
05.08	Transporte mecanizado de material solto				
05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	22,53		22,53
05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	42,25		42,25
05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	52,46		52,46

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	59,66		59,66
05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	2,98		2,98
05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	17,83		17,83
05.09	Taxas de recolhimento				
05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	33,81		33,81
05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	25,90		25,90
05.09.008	Transporte e taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo telhas cimento amianto	T	1.002,23		1.002,23
05.10	Transporte mecanizado de solo				
05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	5,36		5,36
05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	M3	8,74		8,74
05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	13,04		13,04
05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	14,41		14,41
05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	19,26		19,26
05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	28,86		28,86
05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	38,44		38,44
05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	1,86		1,86
05.10.030	Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2° km	M3	15,02		15,02
05.10.031	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	20,72		20,72
05.10.032	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	21,63		21,63
05.10.033	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	27,64		27,64
05.10.034	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	41,44		41,44
05.10.035	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	55,24		55,24
05.10.036	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	2,68		2,68
06	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL				
06.01	Escavação manual em campo aberto de solo, exceto rocha				
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3		48,68	48,68
06.01.040	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	M3		60,75	60,75
06.02	Escavação manual em valas e buracos de solo, exceto rocha				
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3		58,41	58,41
06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3		75,54	75,54
06.11	Reaterro manual sem fornecimento de material				
06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3		8,37	8,37
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3		18,16	18,16
06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	19,60	65,42	85,02
06.12	Aterro manual sem fornecimento de material				
06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3		60,14	60,14
06.14	Carga / carregamento e descarga manual				
06.14.020	Carga manual de solo	M3		11,68	11,68
07	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MECANIZADO				

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
07.01	Escavação ou corte mecanizados em campo aberto de solo, exceto rocha				
07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	16,59	0,27	16,86
07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	17,04	0,27	17,31
07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	28,24	0,91	29,15
07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	15,49		15,49
07.02	Escavação mecanizada de valas e buracos em solo, exceto rocha				
07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	10,21	1,25	11,46
07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	11,51	1,41	12,92
07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	20,94	0,81	21,75
07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	22,16	0,77	22,93
07.05	Escavação mecanizada em solo brejoso ou turfa				
07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	40,07	1,82	41,89
07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	34,23	1,46	35,69
07.06	Escavação ou carga mecanizada em campo aberto				
07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	M3	268,21		268,21
07.10	Apiloamento e nivelamento mecanizado de solo				
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,79	0,11	6,90
07.11	Reaterro mecanizado sem fornecimento de material				
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	3,95	2,72	6,67
07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	21,31	2,50	23,81
07.12	Aterro mecanizado sem fornecimento de material				
07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	19,40	0,41	19,81
07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,79	0,29	14,08
07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	14,00	0,13	14,13
07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	21,39	0,39	21,78
08	ESCORAMENTO, CONTENCAO E DRENAGEM				
08.01	Escoramento				
08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	37,69	57,41	95,10
08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	19,83	34,53	54,36
08.01.060	Escoramento de solo pontaletado	M2	13,44	8,35	21,79
08.01.080	Escoramento de solo especial	M2	48,00	66,81	114,81
08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	295,96		295,96
08.01.110	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 6 m	M2	310,00		310,00
08.01.120	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 8 m	M2	332,85		332,85
08.02	Cimbramento				
08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M3	19,62	31,32	50,94
08.02.040	Cimbramento em perfil metálico para obras de arte	KG	9,97	2,15	12,12
08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	5,83	1,95	7,78
08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3		14,81	14,81
08.03	Descimbramento				
08.03.020	Descimbramento em madeira	M3		8,63	8,63

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
08.05	Manta, filtro e dreno				
08.05.010	Geomembrana em polietileno de alta densidade PEAD de 1 mm	M2	33,83	0,73	34,56
08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	112,75	21,59	134,34
08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	140,61	12,95	153,56
08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	5,36	12,95	18,31
08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	8,14	12,95	21,09
08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	16,13	12,95	29,08
08.06	Barbacã				
08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	13,86	15,10	28,96
08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	19,27	17,27	36,54
08.06.080	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	18,45	21,59	40,04
08.07	Esgotamento				
08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	11.318,67		11.318,67
08.07.060	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias	CjxDI	664,59		664,59
08.07.070	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	UN	368,17		368,17
08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	2,99	3,89	6,88
08.10	Contenção				
08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	122,11	129,48	251,59
08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	258,69	250,52	509,21
08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	830,44	116,49	946,93
08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	603,87	143,07	746,94
09	FORMA				
09.01	Forma em tabua				
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	42,14	56,11	98,25
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	175,65	64,75	240,40
09.01.040	Forma em madeira comum para caixão perdido	M2	67,17	51,79	118,96
09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	M2		6,65	6,65
09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2		7,90	7,90
09.02	Forma em madeira compensada				
09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	128,94	60,43	189,37
09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	139,33	60,43	199,76
09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente	M2	121,96	107,91	229,87
09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	90,24	58,26	148,50
09.02.100	Forma em compensado para encamisamento de tubulão	M2	47,23	47,48	94,71
09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	112,67	94,43	207,10
09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	99,24	37,16	136,40
09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	99,24	66,27	165,51
09.02.150	Forma curva em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	64,04	113,75	177,79
09.04	Forma em papelão				
09.04.020	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25 cm	M	89,52	10,24	99,76
09.04.030	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 30 cm	M	127,98	10,24	138,22

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
09.04.040	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 35 cm	M	154,48	10,24	164,72
09.04.050	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 40 cm	M	176,30	10,24	186,54
09.04.060	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 45 cm	M	194,74	10,24	204,98
09.04.070	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 50 cm	M	161,28	10,24	171,52
09.07	Forma em polipropileno				
09.07.060	Forma em polipropileno (cubeta) e acessórios para laje nervurada com dimensões variáveis - locação	M3	363,38	75,54	438,92
10	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL				
10.01	Armadura em barra				
10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	11,86	2,51	14,37
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	9,81	2,51	12,32
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	11,97	2,51	14,48
10.02	Armadura em tela				
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,40	1,25	15,65
11	CONCRETO, MASSA E LASTRO				
11.01	Concreto usinado com controle fck - fornecimento do material				
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	424,55		424,55
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	443,55		443,55
11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	463,41		463,41
11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	484,14		484,14
11.01.190	Concreto usinado, fck = 40 MPa	M3	505,82		505,82
11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	479,66		479,66
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	498,07		498,07
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	518,09		518,09
11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	M3	539,01		539,01
11.01.350	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	M3	561,76		561,76
11.01.520	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	M3	548,30		548,30
11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	525,01		525,01
11.02	Concreto usinado não estrutural - fornecimento do material				
11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	462,00		462,00
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	M3	489,30		489,30
11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	446,67		446,67
11.03	Concreto executado no local com controle fck - fornecimento do material				
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	382,52	116,82	499,34
11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	440,99	116,82	557,81
11.04	Concreto não estrutural executado no local - fornecimento do material				
11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	296,81	48,68	345,49
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	331,31	48,68	379,99
11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M3	403,55	48,68	452,23
11.05	Concreto e argamassa especial				
11.05.010	Argamassa em solo e cimento a 5% em peso	M3	83,90	48,68	132,58
11.05.030	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	M3	3.770,45	54,60	3.825,05
11.05.040	Argamassa graute	M3	355,00	54,60	409,60
11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	341,52	358,90	700,42
11.05.120	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	2.451,25	656,80	3.108,05
11.11	Argamassas especiais				
11.11.030	Argamassa de cimento e areia, fck = 20 MPa, consumo de cimento 600 kg/m³ - material para injeção em estaca raiz	M3	535,13	48,68	583,81
11.16	Lançamento e aplicação				

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3		82,10	82,10
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3		164,20	164,20
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		113,42	113,42
11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	49,29	62,63	111,92
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	15,06		15,06
11.18	Lastro e enchimento				
11.18.020	Lastro de areia	M3	158,83	68,15	226,98
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	135,30	29,21	164,51
11.18.060	Lona plástica	M2	2,44	0,58	3,02
11.18.070	Enchimento de laje com concreto celular com densidade de 1.200 kg/m ³	M3	690,75	89,73	780,48
11.18.080	Enchimento de laje com tijolos cerâmicos furados	M3	283,50	38,94	322,44
11.18.110	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	M3		38,94	38,94
11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	160,22	19,47	179,69
11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	132,40	58,41	190,81
11.18.160	Enchimento de nichos em geral, com areia	M3	158,83	91,84	250,67
11.18.180	Colchão de areia	M3	174,64	0,19	174,83
11.18.190	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo P-1	M3	316,67	15,58	332,25
11.18.220	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-5F	M3	1.135,17	15,58	1.150,75
11.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 11				
11.20.030	Cura química de concreto à base de película emulsionada	M2	1,64	4,87	6,51
11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	17,68		17,68
11.20.090	Selante endurecedor de concreto antipó	M2	4,48	4,87	9,35
11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	8.608,31	1.690,72	10.299,03
11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	126,17	129,48	255,65
12	FUNDACAO PROFUNDA				
12.01	Broca				
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	18,18	45,43	63,61
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	28,33	47,25	75,58
12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	40,95	75,22	116,17
12.04	Estaca pré-moldada de concreto				
12.04.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada	TX	5.700,00		5.700,00
12.04.020	Estaca pré-moldada de concreto até 20 t	M	87,73	1,95	89,68
12.04.030	Estaca pré-moldada de concreto até 30 t	M	91,52	1,95	93,47
12.04.040	Estaca pré-moldada de concreto até 40 t	M	120,86	1,95	122,81
12.04.050	Estaca pré-moldada de concreto até 50 t	M	140,48	1,95	142,43
12.04.060	Estaca pré-moldada de concreto até 60 t	M	187,26	1,95	189,21
12.04.070	Estaca pré-moldada de concreto até 70 t	M	199,44	1,95	201,39
12.05	Estaca escavada mecanicamente				
12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1.942,97		1.942,97
12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	35,95	14,39	50,34
12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	51,26	20,80	72,06
12.05.040	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	M	66,81	28,49	95,30
12.05.150	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40 cm até 50 t	M	88,75	37,69	126,44
12.06	Estaca tipo STRAUSS				
12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	2.178,64		2.178,64
12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	58,44	12,12	70,56
12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	73,43	17,49	90,92

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
12.06.040	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	96,36	23,83	120,19
12.06.080	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 45 cm até 60 t	M	160,03	31,09	191,12
12.07	Estaca tipo RAIZ				
12.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	17.999,15		17.999,15
12.07.030	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 10 cm para 10 t, em solo	M	172,46	8,82	181,28
12.07.050	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 12 cm para 15 t, em solo	M	184,92	11,05	195,97
12.07.060	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 15 cm para 25 t, em solo	M	238,36	16,72	255,08
12.07.070	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 16 cm para 35 t, em solo	M	272,16	23,40	295,56
12.07.090	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo	M	349,29	35,75	385,04
12.07.100	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 25 cm para 80 t, em solo	M	411,86	41,93	453,79
12.07.110	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm para 100 t, em solo	M	496,74	49,58	546,32
12.07.130	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 40 cm para 130 t, em solo	M	580,48	41,93	622,41
12.07.151	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm, sem armação, em solo	M	257,16		257,16
12.07.153	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 45 cm, sem armação, em solo	M	427,38		427,38
12.07.270	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em rocha	TX	17.999,15		17.999,15
12.07.271	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm, sem armação, em rocha	M	937,43		937,43
12.07.272	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 41 cm, sem armação, em rocha	M	1.247,40		1.247,40
12.07.273	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 45 cm, sem armação, em rocha	M	1.542,29		1.542,29
12.07.274	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 15 cm para 25 t, sem armação e sem argamassa, em rocha	M	592,00		592,00
12.07.275	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, sem armação e sem argamassa, em rocha	M	679,24		679,24
12.07.511	Injeção de argamassa de cimento e areia em estaca raiz - sobreconsumo	M3	375,08		375,08
12.09	Tubulão				
12.09.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de tubulão escavado mecanicamente	TX	1.795,74		1.795,74
12.09.020	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 50 cm	M	30,11		30,11
12.09.040	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 60 cm	M	35,10		35,10
12.09.060	Abertura de fuste mecanizado diâmetro de 80 cm	M	57,81		57,81
12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3		478,60	478,60
12.12	Estaca hélice contínua				
12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	28.380,70		28.380,70
12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	M	33,25	5,19	38,44
12.12.016	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 30 cm em solo	M	43,55	5,19	48,74
12.12.020	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 35 cm em solo	M	50,69	5,19	55,88
12.12.060	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 40 cm em solo	M	58,07	5,19	63,26
12.12.070	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 50 cm em solo	M	74,29	5,19	79,48
12.12.074	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 60 cm em solo	M	91,46	5,19	96,65
12.12.090	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 70 cm em solo	M	112,24	5,19	117,43
12.12.100	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 80 cm em solo	M	137,38	5,19	142,57
12.14	Estaca escavada com injeção ou micro estaca				
12.14.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca	TX	20.024,02		20.024,02
12.14.040	Estaca escavada com injeção ou microestaca, diâmetro de 16 cm	M	250,69	23,40	274,09
12.14.050	Estaca escavada com injeção ou microestaca, diâmetro de 20 cm	M	298,85	35,75	334,60
12.14.060	Estaca escavada com injeção ou microestaca, diâmetro de 25 cm	M	359,96	41,93	401,89
13	LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRE-FABRICADOS				
13.01	Laje pré-fabricada mista em vigotas treplicas e lajotas				
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	125,02	31,41	156,43
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	133,15	34,55	167,70

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
13.01.170	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	163,06	37,67	200,73
13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	179,12	40,81	219,93
13.01.210	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 30 (24+6) e capa com concreto de 25 MPa	M2	226,93	44,81	271,74
13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	130,59	34,55	165,14
13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	154,29	34,55	188,84
13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	167,72	37,67	205,39
13.01.340	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 25 (20 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	M2	196,75	40,81	237,56
13.01.350	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 30 (25 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	M2	282,90	44,81	327,71
13.02	Laje pre-fabricada mista em vigotas protendidas e lajotas				
13.02.150	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	155,63	34,55	190,18
13.02.170	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	162,28	37,67	199,95
13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	173,44	40,81	214,25
13.02.210	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 25 (20+5) e capa com concreto de 25 MPa	M2	189,21	44,81	234,02
13.05	Pre-laje				
13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	M2	163,17	10,53	173,70
13.05.090	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	M2	173,58	11,07	184,65
13.05.094	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 20 cm	M2	190,61	11,62	202,23
13.05.096	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 25 cm	M2	243,27	11,83	255,10
13.05.110	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	M2	153,97	10,53	164,50
13.05.150	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	M2	173,89	11,07	184,96
14	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR				
14.01	Alvenaria de fundação (embasamento)				
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	563,91	357,61	921,52
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	56,90	34,32	91,22
14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	74,50	35,10	109,60
14.02	Alvenaria com tijolo maciço comum ou especial				
14.02.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum	M2	34,77	44,16	78,93
14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	47,93	69,89	117,82
14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	105,73	113,40	219,13
14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	M2	152,91	139,85	292,76
14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	M2	130,34	69,89	200,23
14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	295,15	113,40	408,55
14.03	Alvenaria com tijolo laminado aparente				
14.03.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo laminado	M2	119,92	62,28	182,20
14.03.040	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo laminado	M2	226,26	117,47	343,73
14.03.060	Alvenaria de elevação de 1 tijolo laminado	M2	468,55	164,30	632,85
14.04	Alvenaria com bloco cerâmico de vedação				
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	34,91	31,62	66,53
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	44,94	34,32	79,26
14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	51,36	36,83	88,19
14.05	Alvenaria com bloco cerâmico estrutural				
14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	41,03	34,32	75,35
14.05.060	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	M2	51,04	36,83	87,87

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
14.10	Alvenaria com bloco de concreto de vedação				
14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	37,38	31,62	69,00
14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	44,87	34,32	79,19
14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	58,22	35,10	93,32
14.11	Alvenaria com bloco de concreto estrutural				
14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	51,49	38,64	90,13
14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	69,44	39,61	109,05
14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	57,99	51,15	109,14
14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	76,07	54,52	130,59
14.15	Alvenaria de concreto celular ou silico calcário				
14.15.060	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 10 cm, uso revestido - classe C25	M2	93,12	14,98	108,10
14.15.100	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 12,5 cm, uso revestido - classe C25	M2	108,31	15,37	123,68
14.15.120	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 15 cm, uso revestido - classe C25	M2	134,90	15,56	150,46
14.15.140	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 20 cm, uso revestido - classe C25	M2	179,40	16,15	195,55
14.20	Pecas moldadas no local (vergas, pilaretes, etc.)				
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1.039,12	816,21	1.855,33
14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	3,64	7,38	11,02
14.28	Elementos vazados (concreto, cerâmica e vidros)				
14.28.012	Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18 x 18 x 7 cm	M2	127,05	77,64	204,69
14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	126,79	64,44	191,23
14.28.096	Elemento vazado em concreto, tipo veneziana de 39 x 39 x 10 cm	M2	145,34	64,44	209,78
14.28.100	Elemento vazado em vidro, tipo veneziana capelinha de 20 x 10 x 10 cm	M2	1.531,55	174,78	1.706,33
14.28.140	Elemento vazado em vidro, tipo veneziana de 20 x 20 x 6 cm	M2	1.062,37	116,05	1.178,42
14.30	Divisória e fechamento				
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	847,59	75,16	922,75
14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	229,88		229,88
14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	622,92		622,92
14.30.080	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	973,96	75,16	1.049,12
14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	136,33		136,33
14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	193,97		193,97
14.30.190	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	156,25		156,25
14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	171,18		171,18
14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	136,83		136,83
14.30.270	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST LM	M2	131,82		131,82
14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	176,39		176,39
14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	117,37		117,37
14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	178,02		178,02

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM	M2	203,94		203,94
14.30.841	Divisória cega tipo piso/teto em laminado melamínico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	961,59		961,59
14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	663,00		663,00
14.30.843	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado duplo e micro persianas, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	1.245,14		1.245,14
14.30.860	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm	M2	318,97	69,74	388,71
14.30.870	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70mm - 2RF / 2RF	M2	222,65		222,65
14.30.880	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2RU	M2	220,91		220,91
14.30.890	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2RU / 2RU	M2	223,84		223,84
14.30.900	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 98/48mm - 2ST / 2ST LM	M2	189,69		189,69
14.30.910	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 98/48mm - 2RU / 2RU LM	M2	233,18		233,18
14.30.920	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 98/48mm - 2ST / 2RU LM	M2	247,67		247,67
14.31	Divisória e fechamento.				
14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	105,41	124,89	230,30
14.40	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 14				
14.40.040	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos	M2		43,16	43,16
14.40.060	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 6x50cm	UN	2,52	5,92	8,44
14.40.070	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 7,5x50cm	UN	2,94	5,92	8,86
14.40.080	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	UN	3,75	5,92	9,67
14.40.090	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 12x50cm	UN	4,02	5,92	9,94
14.40.100	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 17x50cm	UN	5,33	5,92	11,25
15	ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMINIO E CONCRETO				
15.01	Estrutura em madeira para cobertura				
15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	99,34	53,95	153,29
15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	106,62	56,11	162,73
15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	113,89	58,26	172,15
15.01.040	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	M2	125,00	62,58	187,58
15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	67,88	41,01	108,89
15.01.120	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	75,16	43,16	118,32
15.01.130	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 10,01 a 13,00 m	M2	82,44	45,31	127,75
15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 18,00 m	M2	90,08	49,63	139,71
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	M2	76,91	51,79	128,70
15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	57,45	38,84	96,29
15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	70,19	28,06	98,25
15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	21,64	5,50	27,14
15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	13,69	5,50	19,19

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
15.03	Estrutura em aço				
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	18,47		18,47
15.03.090	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG		5,56	5,56
15.03.110	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	20,97		20,97
15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	17,00		17,00
15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	18,35		18,35
15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	15,59	5,56	21,15
15.05	Estrutura pre-fabricada de concreto				
15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	3.109,65	831,31	3.940,96
15.05.300	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	3.015,88	917,10	3.932,98
15.05.520	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 35 MPa	M3	2.659,87	790,38	3.450,25
15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	2.406,84	782,39	3.189,23
15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	2.635,78	838,27	3.474,05
15.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 15				
15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	3.509,56	1.294,80	4.804,36
15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm ²	M	0,18	6,05	6,23
15.20.060	Recolocação de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ²	M	0,45	15,97	16,42
16	TELHAMENTO				
16.02	Telhamento em barro				
16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	26,88	31,32	58,20
16.02.020	Telha de barro tipo francesa	M2	52,48	31,32	83,80
16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	32,96	31,32	64,28
16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	79,38	46,98	126,36
16.02.060	Telha de barro tipo plan	M2	89,91	46,98	136,89
16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	0,91	13,81	14,72
16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	12,45	17,27	29,72
16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	18,66	17,27	35,93
16.03	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)				
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	45,12	17,27	62,39
16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	66,17	17,27	83,44
16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	141,24	17,27	158,51
16.03.040	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M2	153,97	17,27	171,24
16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	81,26	8,63	89,89
16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	71,43	8,63	80,06
16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	M	113,14	8,63	121,77
16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	160,54	8,63	169,17
16.03.360	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	50,29	8,63	58,92

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
16.03.370	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	81,89	8,63	90,52
16.03.400	Rufo em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	69,57	8,63	78,20
16.10	Telhamento em madeira ou fibra vegetal				
16.10.020	Telha em fibra vegetal, perfil ondulado, com espessura de 3 mm	M2	80,31	28,06	108,37
16.10.100	Cumeeira em fibra vegetal, lisa, com espessura de 3 mm	M	115,57	9,49	125,06
16.12	Telhamento metálico comum				
16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	151,67	17,27	168,94
16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	230,84	17,27	248,11
16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	M2	138,40	17,27	155,67
16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	123,85	17,27	141,12
16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	105,55	8,63	114,18
16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M	119,24	8,63	127,87
16.13	Telhamento metálico especial				
16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	252,03	43,42	295,45
16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	257,80	18,79	276,59
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	169,63	18,79	188,42
16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	164,17	17,27	181,44
16.16	Telhamento em material sintético				
16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	79,10	17,27	96,37
16.16.160	Telha em poliéster reforçado com fibras de vidro, perfil trapezoidal 49	M2	113,69	17,27	130,96
16.16.400	Cumeeira para telha de poliéster, tipo perfil trapezoidal 49	M	154,77	8,63	163,40
16.20	Telhamento em vidro				
16.20.020	Telhas de vidro para iluminação tipo francesa	UN	70,69	4,32	75,01
16.20.040	Telhas de vidro para iluminação tipo colonial/paulistinha	UN	70,69	4,32	75,01
16.30	Domos				
16.30.020	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	752,67		752,67
16.32	Painel, chapas e fechamento				
16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	M2	150,13	88,36	238,49
16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	243,37	79,52	322,89
16.32.130	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	M2	247,55	88,36	335,91
16.33	Calhas e rufos				
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	56,25	52,65	108,90
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	86,78	62,22	149,00
16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	173,95	67,01	240,96
16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	45,50	52,65	98,15
16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	67,93	62,22	130,15
16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	91,46	45,47	136,93
16.33.400	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	14,51	1,36	15,87
16.33.410	Rufo pré-moldado em concreto, de 20 x 50 x 26 cm	UN	17,32	1,95	19,27
16.33.412	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	UN	18,40	2,73	21,13
16.40	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 16				
16.40.040	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	2,31	17,27	19,58
16.40.060	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2		46,98	46,98

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
16.40.080	Recolocação de telha de barro tipo plan	M2		46,98	46,98
16.40.090	Recolocação de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	M2		21,59	21,59
16.40.120	Recolocação de telhas de barro tipo francesa	M2		31,32	31,32
16.40.140	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil ondulado	M2	3,83	17,27	21,10
16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	11,49	17,27	28,76
17	REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL				
17.01	Regularização de base				
17.01.010	Argamassa de proteção com argila expandida	M3	942,45	307,64	1.250,09
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	468,34	307,64	775,98
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	385,16	307,64	692,80
17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	3,80	23,95	27,75
17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	M2	8,43	23,53	31,96
17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1.071,98	307,64	1.379,62
17.02	Revestimento em argamassa				
17.02.020	Chapisco	M2	2,34	4,56	6,90
17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	1,45	4,56	6,01
17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	6,78	4,56	11,34
17.02.060	Chapisco fino peneirado	M2	2,38	6,65	9,03
17.02.080	Chapisco rústico com pedra britada nº 1	M2	3,96	7,05	11,01
17.02.120	Emboço comum	M2	9,04	12,53	21,57
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	9,04	17,27	26,31
17.02.160	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	36,98	10,79	47,77
17.02.220	Reboco	M2	1,89	10,79	12,68
17.02.260	Barra lisa com acabamento em nata de cimento	M2	9,62	28,06	37,68
17.03	Revestimento em cimentado				
17.03.020	Cimentado desempenado	M2	9,37	23,74	33,11
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	10,06	28,06	38,12
17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	29,52	28,06	57,58
17.03.080	Cimentado semi-áspero	M2	9,37	17,27	26,64
17.03.100	Cimentado áspero com caneluras	M2	9,37	30,21	39,58
17.03.200	Degrau em cimentado	M	6,74	48,87	55,61
17.03.300	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 5 cm	M	1,57	22,75	24,32
17.03.310	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 7 cm	M	1,75	22,75	24,50
17.03.320	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 10 cm	M	1,99	22,75	24,74
17.03.330	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	M	2,45	22,75	25,20
17.04	Revestimento em gesso				
17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	5,25	14,35	19,60
17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	7,35	14,35	21,70
17.05	Revestimento em concreto				
17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	442,40	414,25	856,65
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	500,22	414,25	914,47
17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	533,92	414,25	948,17
17.05.320	Soleira em concreto simples	M	29,00	48,14	77,14
17.05.420	Peitoril em concreto simples	M	14,21	65,52	79,73
17.10	Revestimento em granilite fundido no local				
17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	85,75	7,79	93,54
17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	M	44,95	1,95	46,90
17.10.120	Degrau em granilite moldado no local	M	78,92	2,34	81,26
17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	42,24	3,89	46,13
17.10.410	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	M	92,43	0,47	92,90
17.10.430	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	M2	196,06	4,67	200,73

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
17.12	Revestimento industrial fundido no local				
17.12.060	Piso em alta resistência moldado no local 12 mm	M2	84,96	7,79	92,75
17.12.100	Soleira em alta resistência moldada no local	M	39,05	1,95	41,00
17.12.120	Degrau em alta resistência 8 mm	M	71,04	2,34	73,38
17.12.140	Degrau em alta resistência 12 mm	M	81,99	2,34	84,33
17.12.240	Rodapé qualquer em alta resistência moldado no local até 10 cm	M	41,54	3,89	45,43
17.12.241	Rodapé abaulado, com argamassa epoxi, altura entre 5 a 10 cm	M	79,10		79,10
17.12.302	Piso epóxi autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	M2	146,48		146,48
17.12.310	Taxa de mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de piso epóxi	TX	2.586,49		2.586,49
17.20	Revestimento especial fundido no local				
17.20.020	Massa raspada	M2	29,82	54,71	84,53
17.20.040	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo, em faixas até 40 cm	M	75,70	19,47	95,17
17.20.050	Friso para junta de dilatação em revestimento de granito lavado tipo Fulget	M	10,47		10,47
17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	M2	144,07	19,47	163,54
17.20.140	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais	M2	10,98	21,46	32,44
17.40	Reparos e conservações em massa e concreto - GRUPO 17				
17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	44,01		44,01
17.40.020	Reparos em pisos de alta resistência fundidos no local - estucamento e polimento	M2	38,94		38,94
17.40.030	Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento	M	40,70		40,70
17.40.070	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	33,24		33,24
17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M		43,16	43,16
17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	9,40	21,99	31,39
17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite	M2	21,77	21,99	43,76
17.40.180	Resina acrílica para degrau de granilite	M	5,01	11,47	16,48
17.40.190	Resina epóxi para degrau de granilite	M	11,61	11,47	23,08
18	REVESTIMENTO CERAMICO				
18.05	Plaqueta laminada para revestimento				
18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	M2	46,55	12,42	58,97
18.06	Placa cerâmica esmaltada prensada				
18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	29,47	14,70	44,17
18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	4,85	1,17	6,02
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	138,25	14,70	152,95
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	23,24	1,17	24,41
18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	45,70	14,70	60,40
18.06.153	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M	7,42	1,17	8,59

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	31,09	14,70	45,79
18.06.183	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	4,92	1,17	6,09
18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	11,63	61,82	73,45
18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1,27	9,81	11,08
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	2,48	9,81	12,29
18.06.420	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	2,54	9,81	12,35
18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	6,20	9,81	16,01
18.06.500	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	0,13	1,10	1,23
18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	0,25	1,10	1,35
18.06.520	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	0,25	1,10	1,35
18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	0,62	1,10	1,72
18.07	Placa ceramica nao esmaltada extrudada				
18.07.020	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M2	124,68	14,70	139,38
18.07.021	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa colante industrial	M2	171,00	14,70	185,70
18.07.040	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M2	137,90	14,70	152,60
18.07.080	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	M	40,64	1,47	42,11
18.07.160	Placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, espessura mínima de 13 mm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	M2	211,39	14,70	226,09
18.07.170	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, altura de 10cm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	M	50,21	1,47	51,68
18.07.200	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	M2	35,81	9,81	45,62
18.07.210	Rejuntamento de placa cerâmica extrudada de 9 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	M2	29,36	9,81	39,17
18.07.220	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida, espessura de 14 mm, com argamassa industrializada bicomponente, à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	M2	59,68	9,81	69,49

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
18.07.230	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 14 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente, à base de resina epóxi, juntas de 3 até 6 mm	M2	48,94	9,81	58,75
18.07.250	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida, com argamassa industrializada anticorrosiva bicomponente à base de bauxita, para área de altas temperaturas, juntas acima de 3 até 6 mm	M2	49,68	9,81	59,49
18.07.300	Rejuntamento de rodapé em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	M	3,58	0,98	4,56
18.07.310	Rejuntamento de rodapé em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	M	2,94	0,98	3,92
18.08	Revestimento em porcelanato				
18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	102,82	38,84	141,66
18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	18,31	10,79	29,10
18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	195,50	38,84	234,34
18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	34,44	10,79	45,23
18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	89,91	38,84	128,75
18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	16,06	10,79	26,85
18.08.110	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	177,27	38,84	216,11
18.08.120	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	31,48	10,79	42,27
18.08.152	Revestimento em porcelanato técnico natural para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	146,30	38,84	185,14
18.08.162	Rodapé em porcelanato técnico natural, para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	26,08	10,79	36,87
18.08.170	Revestimento em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, coeficiente de atrito I, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	176,59	38,84	215,43
18.08.180	Rodapé em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	31,36	10,79	42,15
18.11	Revestimento em placa cerâmica esmaltada				
18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	120,02	22,00	142,02
18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	66,94	22,00	88,94

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	66,92	22,00	88,92
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	51,53	22,00	73,53
18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	54,89	22,00	76,89
18.12	Revestimento em pastilha e mosaico				
18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	165,11	27,84	192,95
18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	334,73	27,84	362,57
18.12.140	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	354,34	27,84	382,18
18.13	Revestimento ceramico nao esmaltado extrudado				
18.13.010	Revestimento em placa cerâmica não esmaltada extrudada, de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	114,90	17,82	132,72
18.13.020	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência	M2	118,57	17,82	136,39
18.13.202	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada, espessura entre 9 e 10 mm, com argamassa industrial anticorrosiva à base de resina epóxi, juntas de 6 a 10 mm	M2	42,82	9,81	52,63
19	REVESTIMENTO EM PEDRA				
19.01	Granito				
19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	396,94	45,30	442,24
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	133,37	20,85	154,22
19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	158,84	26,06	184,90
19.01.122	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M	342,22	52,11	394,33
19.01.322	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido	M	79,39	11,41	90,80
19.01.324	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7,1 cm até 10 cm, acabamento polido	M	86,54	11,41	97,95
19.02	Marmore				
19.02.020	Revestimento em mármore branco, espessura de 2 cm, assente com massa	M2	585,32	11,68	597,00
19.02.040	Revestimento em mármore travertino nacional, espessura de 2 cm, assente com massa	M2	662,53	11,68	674,21
19.02.060	Revestimento em mármore branco, espessura de 3 cm, assente com massa	M2	777,43	13,63	791,06
19.02.080	Revestimento em mármore travertino nacional, espessura de 3 cm, assente com massa	M2	837,44	13,63	851,07
19.02.220	Degrau e espelho em mármore branco, espessura de 2 cm	M	331,55	6,81	338,36
19.02.240	Degrau e espelho em mármore travertino nacional, espessura de 2 cm	M	327,85	6,81	334,66
19.02.250	Rodapé em mármore branco, espessura de 2 cm e altura de 7 cm	M	47,87	1,95	49,82
19.03	Pedra				
19.03.020	Revestimento em pedra tipo arenito comum	M2	252,40	31,15	283,55
19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	M2	345,79	31,15	376,94
19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	M2	94,60	24,44	119,04
19.03.100	Rodapé em pedra Miracema, altura de 5,75 cm	M	2,98	26,32	29,30
19.03.110	Rodapé em pedra Miracema, altura de 11,5 cm	M	6,05	39,27	45,32

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
19.03.220	Rodapé em pedra mineira simples, altura de 10 cm	M	81,87	1,95	83,82
19.03.260	Revestimento em pedra ardósia selecionada	M2	130,69	25,06	155,75
19.03.270	Rodapé em pedra ardósia, altura de 7 cm	M	27,72	6,69	34,41
19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	125,71	3,89	129,60
19.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 19				
19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	11,51	50,10	61,61
20	REVESTIMENTO EM MADEIRA				
20.01	Lambris de madeira				
20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	M2	107,36	66,69	174,05
20.03	Soalho de madeira				
20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	M2	612,31		612,31
20.04	Tacos				
20.04.020	Piso em tacos de Ipê colado	M2	275,32	21,92	297,24
20.10	Rodapé de madeira				
20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	M	21,79	14,55	36,34
20.10.120	Cordão de madeira	M	5,93	3,55	9,48
20.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 20				
20.20.020	Recolocação de soalho em madeira	M2	0,72	8,63	9,35
20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	23,94	21,92	45,86
20.20.100	Recolocação de rodapé e cordão de madeira	M	0,72	11,00	11,72
20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	M2	110,83		110,83
20.20.220	Raspagem com calafetação e aplicação de cera	M2	52,34		52,34
21	REVESTIMENTO SINTETICO E METALICO				
21.01	Revestimento em borracha				
21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	85,73	9,93	95,66
21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	65,36		65,36
21.02	Revestimento vinílico				
21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	135,67	22,04	157,71
21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	209,91	22,04	231,95
21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	244,77		244,77
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	192,71	22,04	214,75
21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	370,34	22,04	392,38
21.02.291	Revestimento vinílico heterogêneo flexível em régua, espessura de 3 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	231,93	22,04	253,97
21.02.310	Revestimento vinílico autoportante acústico, espessura de 4,5 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	568,75	22,04	590,79
21.02.311	Revestimento vinílico autoportante, espessura de 4 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	430,34	22,04	452,38
21.02.320	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 5 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	347,96	44,75	392,71
21.03	Revestimento metálico				
21.03.010	Revestimento em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, chapa 20, espessura de 1 mm, acabamento escovado com grana especial	M2	1.248,33		1.248,33
21.03.090	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	M2	301,96		301,96
21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	730,72		730,72
21.03.152	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF, na cor verde	M2	458,98		458,98
21.04	Forracao e carpete				

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
21.04.100	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	M2	135,73		135,73
21.04.110	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm	M2	158,21		158,21
21.05	Revestimento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)				
21.05.010	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamente por chapas em CRFS, espessura de 40 mm	M2	179,37	93,95	273,32
21.05.100	Piso elevado de concreto em placas de 600 x 600 mm, antiderrapante, sem acabamento	M2	317,65		317,65
21.07	Revestimento sintético				
21.07.010	Revestimento em laminado melamínico dissipativo	M2	506,23		506,23
21.10	Rodapé sintético				
21.10.050	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	41,04	7,62	48,66
21.10.051	Rodapé de poliestireno, espessura de 8 cm	M	52,72	7,62	60,34
21.10.061	Rodapé para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	26,73	9,95	36,68
21.10.071	Rodapé flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	32,95	9,95	42,90
21.10.081	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	44,78	7,62	52,40
21.10.210	Rodapé em borracha sintética preta, altura até 7 cm - colado	M	16,95	3,02	19,97
21.10.220	Rodapé de cordão de poliamida	M	8,06		8,06
21.10.250	Rodapé em laminado melamínico dissipativo, espessura de 2 mm e altura de 10 cm	M	53,03		53,03
21.11	Degrau sintético				
21.11.050	Degrau (piso e espelho) em borracha sintética preta com testeira - colado	M	113,20	8,20	121,40
21.11.131	Testeira flexível para arremate de degrau vinílico em PVC, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M	42,44	7,62	50,06
21.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 21				
21.20.020	Recolocação de piso sintético com cola	M2	10,60	8,63	19,23
21.20.040	Recolocação de piso sintético argamassado	M2	4,31	30,21	34,52
21.20.050	Recolocação de piso elevado telescópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	M2		66,17	66,17
21.20.060	Furação de piso elevado telescópico em chapa de aço	UN	68,64		68,64
21.20.100	Recolocação de rodapé e cordões sintéticos	M		11,00	11,00
21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	M	13,78	11,85	25,63
21.20.302	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm	M	14,29	11,85	26,14
21.20.410	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	UN	55,64	3,02	58,66
21.20.460	Canto externo de acabamento em PVC	M	12,81	1,51	14,32
21.20.500	Cantoneira em alumínio antiderrapante de 50 x 30 mm	M	39,10	6,47	45,57
22	FORRO, BRISE E FACHADA				
22.01	Forro de madeira				
22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	63,03	25,89	88,92
22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	M2	86,62	51,79	138,41
22.01.080	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba tarugado	M2	117,36	56,11	173,47
22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	18,19	17,27	35,46
22.01.220	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea com tarugamento	M2	150,59	51,79	202,38
22.01.240	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	M2	116,30	25,89	142,19
22.02	Forro de gesso				
22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	82,34		82,34
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	88,39		88,39

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	M2	104,23		104,23
22.02.190	Forro em placa de gesso removível com película rígida de PVC de 625mm x 625mm	M2	89,72		89,72
22.03	Forro sintético				
22.03.020	Forro em lã de vidro revestido em PVC, espessura de 20mm	M2	95,44		95,44
22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	M2	134,48		134,48
22.03.040	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	M2	103,88		103,88
22.03.050	Forro em fibra mineral NRC 0.50, revestido em látex	M2	110,47		110,47
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	80,89		80,89
22.03.122	Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	M2	226,11		226,11
22.03.140	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	M2	141,79		141,79
22.03.200	Forro em fibra mineral NRC 0.70, em placas acústicas removíveis	M2	167,10		167,10
22.04	Forro metálico				
22.04.020	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tipo colmeia	M2	883,21		883,21
22.04.030	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tile tegular perfurada	M2	348,38		348,38
22.06	Brise-soleil				
22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	M2	336,90	124,89	461,79
22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	868,76		868,76
22.06.250	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa aluzinc pré-pintada	M2	1.452,47		1.452,47
22.06.300	Brise metálico curvo e móvel em chapa microperfurada de alumínio pré-pintada	M2	635,19		635,19
22.06.340	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	909,40		909,40
22.06.350	Brise metálico curvo e móvel termoacústico em chapa lisa de alumínio pré-pintada	M2	845,68		845,68
22.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 22				
22.20.011	Placa em lã de vidro revestida em PVC, auto extingüível	M2	56,80		56,80
22.20.020	Recolocação de forros fixados	M2	1,45	12,95	14,40
22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2		6,47	6,47
22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	16,07		16,07
22.20.090	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	20,54		20,54
23	ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA				
23.01	Janela e veneziana em madeira				
23.01.050	Caixilho em madeira maxim-ar	M2	1.034,22	56,53	1.090,75
23.01.060	Caixilho em madeira tipo veneziana de correr	M2	867,81	56,53	924,34
23.02	Porta macho / fêmea montada com batente				
23.02.010	Acréscimo de bandeira - porta macho e fêmea com batente de madeira	M2	676,44	59,57	736,01
23.02.030	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	1.155,79	120,86	1.276,65
23.02.040	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	1.264,27	120,86	1.385,13
23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	1.388,86	120,86	1.509,72
23.02.060	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	1.942,07	151,07	2.093,14
23.04	Porta lisa laminada montada com batente				
23.04.070	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	UN	1.230,87	60,43	1.291,30
23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	1.057,45	60,43	1.117,88
23.04.090	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 70 x 210 cm	UN	1.214,70	120,86	1.335,56

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
23.04.100	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 80 x 210 cm	UN	1.327,02	120,86	1.447,88
23.04.110	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	UN	1.343,73	120,86	1.464,59
23.04.120	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 120 x 210 cm	UN	2.137,49	151,07	2.288,56
23.04.130	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 140 x 210 cm	UN	2.279,50	151,07	2.430,57
23.04.140	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 220 x 210 cm	UN	4.166,79	172,66	4.339,45
23.04.570	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	UN	934,87	15,10	949,97
23.04.580	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 160 cm	UN	1.483,89	116,54	1.600,43
23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	1.543,80	112,22	1.656,02
23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	1.680,63	112,22	1.792,85
23.04.610	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	1.697,34	112,22	1.809,56
23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	2.436,39	146,74	2.583,13
23.08	Marcenaria em geral				
23.08.010	Estrado em madeira	M2	112,48	43,16	155,64
23.08.020	Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm	M	9,18	8,63	17,81
23.08.030	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	96,73	86,32	183,05
23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	2.092,82		2.092,82
23.08.060	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico	M2	769,35		769,35
23.08.080	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico	M2	597,13	17,27	614,40
23.08.100	Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	M2	1.612,22		1.612,22
23.08.110	Painel em compensado naval, espessura de 25 mm	M2	196,19	43,16	239,35
23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1.009,94	185,59	1.195,53
23.08.170	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	235,51	8,46	243,97
23.08.210	Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em folheado de madeira, completo	M2	2.019,54		2.019,54
23.08.220	Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em laminado melamínico texturizado, completo	M2	1.729,69		1.729,69
23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	469,98	35,54	505,52
23.08.244	Porta articulada em MDF revestida com laminado melamínico, batente em alumínio - completa	M2	683,99	172,64	856,63
23.08.320	Porta acústica de madeira	M2	437,90	86,31	524,21
23.08.380	Faixa/batedor de proteção em madeira de 290 x 15 mm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	162,66	8,63	171,29
23.09	Porta lisa comum montada com batente				
23.09.010	Acréscimo de bandeira - porta lisa comum com batente de madeira	M2	253,41	59,57	312,98
23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	517,87	120,86	638,73
23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	504,63	120,86	625,49
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	513,72	120,86	634,58
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	541,26	120,86	662,12
23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	642,85	120,86	763,71
23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UN	840,87	151,07	991,94

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
23.09.100	Porta lisa com batente madeira - 160 x 210 cm	UN	904,44	174,80	1.079,24
23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	340,99	60,43	401,42
23.09.430	Porta lisa com batente em alumínio, largura 80 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	336,84	60,43	397,27
23.09.440	Porta lisa com batente em alumínio, largura 90 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	364,38	60,43	424,81
23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	UN	626,36	60,43	686,79
23.09.530	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	622,21	60,43	682,64
23.09.540	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm	UN	833,73	112,22	945,95
23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	855,07	112,22	967,29
23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	894,87	112,22	1.007,09
23.09.570	Porta lisa com batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1.139,77	146,74	1.286,51
23.09.590	Porta lisa com batente metálico - 160 x 210 cm	UN	1.180,49	146,74	1.327,23
23.09.600	Porta lisa com batente metálico - 60 x 180 cm	UN	725,29	60,43	785,72
23.09.610	Porta lisa com batente metálico - 60 x 210 cm	UN	834,72	60,43	895,15
23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm	UN	1.060,38	151,07	1.211,45
23.11	Porta lisa para acabamento em verniz montada com batente				
23.11.010	Acréscimo de bandeira - porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira	M2	267,49	59,57	327,06
23.11.030	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	530,86	120,86	651,72
23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	UN	532,46	120,86	653,32
23.11.050	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	564,93	120,86	685,79
23.12	Porta comum completa - uso coletivo (padrao dimensional medio)				
23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	668,50		668,50
23.13	Porta comum completa - uso publico (padrao dimensional medio/pesado)				
23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	668,50		668,50
23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	689,89		689,89
23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	634,20		634,20
23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	686,33		686,33
23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	831,75		831,75
23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	852,33		852,33
23.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 23				
23.20.020	Recolocação de batentes de madeira	UN		56,11	56,11
23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN		69,05	69,05
23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras	M		2,15	2,15
23.20.100	Batente de madeira para porta	M	45,57	12,95	58,52
23.20.110	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	M2	1.336,24	172,64	1.508,88

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
23.20.120	Guarnição de madeira	M	6,88	2,15	9,03
23.20.140	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	277,67		277,67
23.20.160	Folha de porta veneziana maciça, sob medida	M2	1.281,94	21,59	1.303,53
23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	216,87	21,59	238,46
23.20.180	Folha de porta em madeira para receber vidro, sob medida	M2	470,97	21,59	492,56
23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	231,53	64,75	296,28
23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	218,29	64,75	283,04
23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	227,38	64,75	292,13
23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	254,92	64,75	319,67
23.20.450	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 70 x 210 cm	UN	928,36	64,75	993,11
23.20.460	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 90 x 210 cm	UN	1.057,39	64,75	1.122,14
23.20.550	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 80 x 210 cm	UN	1.040,68	64,75	1.105,43
23.20.600	Folha de porta em madeira com tela de proteção tipo mosquiteira	M2	1.290,16	64,75	1.354,91
24	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO				
24.01	Caixilho em ferro				
24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	732,68	27,39	760,07
24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1.045,00	27,39	1.072,39
24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	893,90	27,39	921,29
24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	M2	843,41	27,39	870,80
24.01.100	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	M2	556,57	27,39	583,96
24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	884,82	27,39	912,21
24.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	272,41		272,41
24.01.180	Caixilho removível em tela de aço galvanizado, tipo ondulada com malha de 1", fio 12, com requadro tubular de aço carbono, sob medida	M2	690,20	26,36	716,56
24.01.190	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	429,35	26,36	455,71
24.01.200	Caixilho fixo em aço SAE 1010/1020 para vidro à prova de bala, sob medida	M2	1.448,76	69,80	1.518,56
24.01.280	Caixilho tipo guichê em chapa de aço	M2	1.413,84	90,54	1.504,38
24.02	Portas, portoes e gradis				
24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	973,25	82,10	1.055,35
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	954,37	82,10	1.036,47
24.02.050	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	UN	1.376,18	144,73	1.520,91
24.02.052	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	UN	1.378,45	144,73	1.523,18
24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	1.301,29	144,73	1.446,02
24.02.056	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	UN	1.507,75	157,39	1.665,14
24.02.058	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	UN	1.454,01	157,39	1.611,40
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	952,32	82,10	1.034,42
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	457,94	82,10	540,04
24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	1.587,94	82,10	1.670,04
24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	661,22	62,63	723,85
24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	559,51	82,10	641,61
24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	537,27	82,10	619,37

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	1.323,55	82,10	1.405,65
24.02.410	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	M2	1.708,36	82,10	1.790,46
24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	1.431,60	82,10	1.513,70
24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	994,27	54,56	1.048,83
24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	M2	747,41	66,85	814,26
24.02.470	Portinhola de correr em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	M2	1.704,79	54,56	1.759,35
24.02.480	Portinhola de abrir em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	M2	1.286,61	54,56	1.341,17
24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2' x 1/4', sob medida	M2	1.530,61	27,39	1.558,00
24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	299,96	43,16	343,12
24.02.630	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3', com tela em aço galvanizado de 2', altura acima de 3,00 m, completo	M2	669,40	82,10	751,50
24.02.810	Porta/portão de abrir em chapa cega com isolamento acústico, sob medida	M2	1.264,18	130,30	1.394,48
24.02.811	Porta de ferro acústica, espessura de 80mm, batente tripla vedação 185mm, com fechadura e maçaneta - 50 dB	M2	5.677,62	160,81	5.838,43
24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	M2	906,30	58,52	964,82
24.02.900	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	1.796,21	62,34	1.858,55
24.02.930	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo	M2	785,40	82,10	867,50
24.03	Elementos em ferro				
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	869,81	43,16	912,97
24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	M	756,58	17,27	773,85
24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	M	1.197,67	43,16	1.240,83
24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1.303,62	86,32	1.389,94
24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	1.052,86	14,25	1.067,11
24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	M2	815,62	43,16	858,78
24.03.290	Fechamento em chapa de aço galvanizada nº 14 MSG, perfurada com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa dobrada	M2	1.229,34	27,39	1.256,73
24.03.300	Fechamento em chapa expandida losangular de 10 x 20 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	M2	620,22	54,56	674,78
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	193,07	21,59	214,66
24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2'	M	237,40	21,59	258,99
24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4'	M2	1.161,07	62,63	1.223,70
24.03.410	Fechamento em chapa perfurada, furos quadrados 4 x 4 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	M2	1.219,49	27,39	1.246,88
24.03.680	Grade para piso eletrofundida, malha 30 x 100 mm, com barra de 40 x 2 mm	M2	1.004,13	54,56	1.058,69
24.03.690	Grade para forro eletrofundida, malha 25 x 100 mm, com barra de 25 x 2 mm	M2	781,07	17,27	798,34
24.03.930	Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura eletrostática, com controle remoto	M2	595,02		595,02
24.04	Esquadria, serralheria de segurança				
24.04.150	Porta de segurança de correr suspensa em grade de aço SAE 1045, diâmetro de 1', completa, sem têmpera e revenimento	M2	3.045,66	60,81	3.106,47
24.04.220	Grade de segurança em aço SAE 1045, diâmetro 1', sem têmpera e revenimento	M2	1.793,07	60,81	1.853,88
24.04.230	Grade de segurança em aço SAE 1045, para janela, diâmetro 1', sem têmpera e revenimento	M2	1.923,17	60,81	1.983,98

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
24.04.240	Grade de segurança em aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1', sem têmpera e revenimento	M2	2.913,21	60,81	2.974,02
24.04.250	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045, diâmetro 1', completa, sem têmpera e revenimento	M2	2.348,47	111,41	2.459,88
24.04.260	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1', completa, sem têmpera e revenimento	M2	3.538,35	111,41	3.649,76
24.04.270	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045, diâmetro 1', com ferrolho longo embutido em caixa, completa, sem têmpera e revenimento	M2	2.830,03	111,41	2.941,44
24.04.280	Portão de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045 chapeado, para muralha, diâmetro 1', completo, sem têmpera e revenimento	M2	3.581,85	111,41	3.693,26
24.04.300	Grade de segurança em aço SAE 1045, diâmetro 1', com têmpera e revenimento	M2	2.292,76	60,81	2.353,57
24.04.310	Grade de segurança em aço SAE 1045, para janela, diâmetro 1', com têmpera e revenimento	M2	2.314,19	60,81	2.375,00
24.04.320	Grade de segurança em aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1', com têmpera e revenimento	M2	3.450,14	60,81	3.510,95
24.04.330	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045, diâmetro 1', completa, com têmpera e revenimento	M2	2.864,13	111,41	2.975,54
24.04.340	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1', completa, com têmpera e revenimento	M2	4.067,63	111,41	4.179,04
24.04.350	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045, diâmetro 1', com ferrolho longo embutido em caixa, completa, com têmpera e revenimento	M2	3.105,61	111,41	3.217,02
24.04.360	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045 chapeada, com isolamento acústico, diâmetro 1', completa, com têmpera e revenimento	M2	4.109,57	111,41	4.220,98
24.04.370	Portão de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045 chapeado, para muralha, diâmetro 1', completo, com têmpera e revenimento	M2	4.163,55	111,41	4.274,96
24.04.380	Porta de segurança de correr suspensa em grade de aço SAE 1045, chapeada, diâmetro de 1', completa, sem têmpera e revenimento	M2	4.027,68	60,81	4.088,49
24.04.400	Porta de segurança de correr em grade de aço SAE 1045, diâmetro de 1', completa, com têmpera e revenimento	M2	3.130,37	60,81	3.191,18
24.04.410	Porta de segurança de correr suspensa em grade de aço SAE 1045 chapeada, diâmetro de 1', completa, com têmpera e revenimento	M2	4.292,20	60,81	4.353,01
24.04.420	Porta de segurança de correr em grade de aço SAE 1045 chapeada, diâmetro de 1', completa, sem têmpera e revenimento	M2	3.262,98	244,02	3.507,00
24.04.430	Porta de segurança de correr em grade de aço SAE 1045, diâmetro de 1', completa, sem têmpera e revenimento	M2	2.738,87	60,81	2.799,68
24.04.610	Caixilho de segurança em aço SAE 1010/1020 tipo fixo e de correr, para receber vidro, com bandeira tipo veneziana	M2	1.644,38	60,81	1.705,19
24.04.620	Guichê de segurança em grade de aço SAE 1045, diâmetro de 1'', com têmpera e revenimento	M2	2.634,96	60,81	2.695,77
24.04.630	Guichê de segurança em grade de aço SAE 1045, diâmetro de 1'', sem têmpera e revenimento	M2	2.186,06	60,81	2.246,87
24.06	Esquadria, serralheria e elemento em ferro.				
24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	1.329,94	50,60	1.380,54
24.07	Portas, portoes e gradis.				
24.07.030	Porta de enrolar automatizado, em perfil meia cana perfurado, tipo transvision	M2	793,47	43,16	836,63
24.07.040	Porta de abrir em chapa de aço galvanizado, com requadro em tela ondulada malha 2' e fio 12	M2	976,84	121,22	1.098,06
24.08	Esquadria, serralheria e elemento em aço inoxidável				
24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	737,84	51,79	789,63
24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	511,16	21,59	532,75

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	586,43	43,16	629,59
24.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 24				
24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2		43,16	43,16
24.20.040	Recolocação de batentes	M	1,75	11,22	12,97
24.20.060	Recolocação de escada de marinho	M		25,89	25,89
24.20.090	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	31,70	26,97	58,67
24.20.100	Brete para instalação lateral em grade de segurança	CJ	3.788,13	101,20	3.889,33
24.20.120	Batente em chapa dobrada para portas	M	125,28	11,22	136,50
24.20.140	Batente em chapa de aço SAE 1010/1020, espessura de 3/16', para obras de segurança	M	455,92	11,22	467,14
24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	290,89	51,79	342,68
24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	M2	133,81	9,39	143,20
24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	47,77	9,39	57,16
24.20.300	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 7,5 mm, espessura 1/8' - soldagem tipo MIG	M2	708,28	92,45	800,73
24.20.310	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4' - inclusive soldagem	M2	1.307,97	92,45	1.400,42
25	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMINIO				
25.01	Caixilho em alumínio				
25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	820,29	64,75	885,04
25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	383,97	64,75	448,72
25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	1.072,86	64,75	1.137,61
25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	798,32	64,75	863,07
25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	849,43	64,75	914,18
25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	393,52	64,75	458,27
25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	939,81	64,75	1.004,56
25.01.090	Caixilho em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	M2	647,94	64,75	712,69
25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	1.074,07	64,75	1.138,82
25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	1.128,58	64,75	1.193,33
25.01.120	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em alumínio e aletas em fibra de vidro	M2	431,35		431,35
25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M2	1.047,20	49,75	1.096,95
25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro - branco	M2	1.831,38	64,75	1.896,13
25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	1.471,12	64,75	1.535,87
25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	793,72	64,75	858,47
25.01.400	Caixilho em alumínio anodizado fixo	M2	717,16	49,75	766,91
25.01.410	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	985,38	49,75	1.035,13
25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	M2	780,06	37,32	817,38
25.01.440	Caixilho em alumínio maxim-ar, tipo fachada	M2	854,93	37,32	892,25
25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	1.162,36	37,32	1.199,68
25.01.460	Gradil em alumínio natural, sob medida	M2	848,49		848,49
25.01.470	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	M2	1.410,92		1.410,92
25.01.480	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco	M2	902,21		902,21
25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	906,90		906,90
25.01.500	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	M2	930,17	64,75	994,92
25.01.510	Caixilho em alumínio anodizado basculante, sob medida - bronze/preto	M2	1.163,07	64,75	1.227,82
25.01.520	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar, sob medida - bronze/preto	M2	1.007,30	64,75	1.072,05
25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	1.000,74	64,75	1.065,49
25.02	Porta em alumínio				
25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	411,63	129,48	541,11

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1.003,70	129,48	1.133,18
25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	1.124,93	129,48	1.254,41
25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	M2	709,23	64,75	773,98
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	495,89	129,48	625,37
25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	840,60	129,48	970,08
25.02.070	Portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	M2	553,68	129,48	683,16
25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	926,10	129,48	1.055,58
25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	510,95	129,48	640,43
25.02.221	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	M2	657,70	129,48	787,18
25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	M2	1.162,73	64,75	1.227,48
25.02.240	Porta em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	959,86	64,75	1.024,61
25.02.250	Porta em alumínio anodizado de abrir, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	M2	1.093,61	64,75	1.158,36
25.02.260	Portinhola em alumínio anodizado de correr, tipo veneziana, sob medida - bronze/preto	M2	1.253,14	64,75	1.317,89
25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	M2	1.115,59	129,48	1.245,07
25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	1.240,04	129,48	1.369,52
25.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 25				
25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	153,14		153,14
26	ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO				
26.01	Vidro comum e laminado				
26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	M2	107,45	20,68	128,13
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	138,98	20,68	159,66
26.01.060	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	139,13	20,68	159,81
26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	168,35	27,06	195,41
26.01.140	Vidro liso laminado colorido de 6 mm	M2	389,82	27,06	416,88
26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	512,65	31,03	543,68
26.01.155	Vidro liso laminado colorido de 10 mm	M2	550,59	32,65	583,24
26.01.160	Vidro liso laminado leitoso de 6 mm	M2	441,08	27,06	468,14
26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	268,66	27,06	295,72
26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	305,96	31,03	336,99
26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	M2	396,66	32,64	429,30
26.01.190	Vidro liso laminado jateado de 6 mm	M2	506,81	27,06	533,87
26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	142,11	20,68	162,79
26.01.348	Vidro multilaminado de alta segurança, proteção balística nível III	M2	3.906,55		3.906,55
26.01.350	Vidro multilaminado de alta segurança em policarbonato, proteção balística nível III	M2	5.103,36	81,44	5.184,80
26.01.460	Vidros float monolíticos verde de 6 mm	M2	202,58	27,06	229,64
26.02	Vidro temperado				
26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	222,95	27,06	250,01
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	244,34	31,03	275,37
26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	270,89	32,64	303,53
26.02.120	Vidro temperado cinza ou bronze de 6 mm	M2	276,14	27,04	303,18
26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	M2	339,57	31,03	370,60
26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	M2	426,57	32,64	459,21
26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	M2	563,51	31,03	594,54
26.02.300	Vidro temperado neutro verde de 10 mm	M2	470,20	32,64	502,84
26.03	Vidro especial				
26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	486,89	31,03	517,92
26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16 mm	M2	1.160,94	41,38	1.202,32
26.03.090	Vidro laminado temperado jateado de 8 mm	M2	538,27	31,03	569,30
26.03.300	Vidro laminado temperado neutro verde de 12 mm	M2	988,79	36,64	1.025,43
26.04	Espelhos				
26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	513,92		513,92
26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	660,10	21,59	681,69

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
26.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 26				
26.20.010	Massa para vidro	M	1,38	4,26	5,64
26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M2	6,88	56,78	63,66
27	ESQUADRIA E ELEMENTO EM MATERIAL ESPECIAL				
27.02	Policarbonato				
27.02.001	Chapa em policarbonato compacta, fumê, espessura de 6 mm	M2	606,72	99,69	706,41
27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	M2	478,01	99,69	577,70
27.02.041	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 10 mm	M2	778,66	99,69	878,35
27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	78,61	99,69	178,30
27.03	Chapa de fibra de vidro				
27.03.030	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm	M2	183,27	56,78	240,05
27.04	PVC / VINIL				
27.04.031	Caixilho de correr em PVC com vidro e persiana	M2	2.531,94	98,47	2.630,41
27.04.040	Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 131 mm	M	366,96	79,63	446,59
27.04.050	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	M	84,53	25,89	110,42
27.04.051	Faixa em vinil para proteção de paredes, com amortecimento à alto impacto, altura de 400 mm	M	107,45	11,85	119,30
27.04.052	Cantoneira adesiva em vinil de alto impacto	M	72,45	6,47	78,92
27.04.060	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	164,66	70,59	235,25
27.04.070	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	128,79	36,05	164,84
28	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS				
28.01	Ferragem para porta				
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	349,15	64,75	413,90
28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	637,27	86,32	723,59
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	249,34	64,75	314,09
28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CJ	491,59	86,32	577,91
28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	208,77	64,75	273,52
28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	CJ	266,01		266,01
28.01.090	Ferragem adicional para porta vão duplo em divisória	CJ	417,53		417,53
28.01.146	Fechadura eletromagnética para capacidade de atraque de 150 kgf	UN	373,22	71,80	445,02
28.01.150	Fechadura elétrica de sobrepôr para porta ou portão com peso até 400 kg	CJ	483,31	71,80	555,11
28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	316,99	20,24	337,23
28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN	298,20	20,24	318,44
28.01.180	Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m	UN	2.573,22	50,60	2.623,82
28.01.210	Fechadura tipo alavanca com chave para porta corta-fogo	UN	445,54	37,95	483,49
28.01.250	Visor tipo olho mágico	UN	28,54	12,95	41,49
28.01.330	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg	UN	1.010,16	50,60	1.060,76
28.01.400	Ferrolho de segurança de 1,20 m, para adaptação em portas de celas, embutido em caixa	UN	1.000,89	101,20	1.102,09
28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	328,44	64,75	393,19
28.05	Cadeado				
28.05.020	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 25/27mm	UN	20,59		20,59
28.05.040	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 35/36mm	UN	29,59		29,59
28.05.060	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	UN	52,34		52,34

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
28.05.070	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetra-chave - 70mm	UN	187,90		187,90
28.05.080	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm	UN	83,47		83,47
28.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 28				
28.20.020	Recolocação de fechaduras de embutir	UN		64,75	64,75
28.20.030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	886,32	50,60	936,92
28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	UN		55,68	55,68
28.20.050	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	CJ	1.298,02	65,78	1.363,80
28.20.060	Recolocação de dobradiças	UN		7,34	7,34
28.20.070	Ferragem para portão de tapume	CJ	477,17	129,48	606,65
28.20.090	Dobradiça tipo gonzo, diâmetro de 1 1/2' com abas de 2' x 3/8'	UN	153,76	24,53	178,29
28.20.170	Brete para instalação superior em porta chapa/grade de segurança	CJ	4.150,58	151,80	4.302,38
28.20.210	Ferrolho de segurança para adaptação em portas de celas	UN	403,36	50,60	453,96
28.20.211	Maçaneta tipo alavanca, acionamento com chave, para porta corta-fogo	UN	213,21	37,95	251,16
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	105,08	8,60	113,68
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	68,60	8,60	77,20
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	UN	174,52	8,60	183,12
28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	29,11	7,34	36,45
28.20.412	Dobradiça em aço inoxidável de 3" x 2 1/2", para porta de até 25 kg	UN	42,52	7,34	49,86
28.20.413	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	64,25	7,34	71,59
28.20.430	Dobradiça em latão cromado, com mola tipo vai e vem, de 3"	CJ	261,29	15,54	276,83
28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UN	72,69	8,60	81,29
28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UN	89,42	8,60	98,02
28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UN	190,87	6,23	197,10
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	217,04	8,60	225,64
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	600,19	75,91	676,10
28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UN	132,88	75,91	208,79
28.20.750	Capa de proteção para fechadura / ferrolho	UN	27,53	49,05	76,58
28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	UN	177,99	8,60	186,59
28.20.800	Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla	UN	10.982,81		10.982,81
28.20.810	Equipamento automatizador telescópico unilateral de portas deslizantes para folha dupla	UN	14.426,47		14.426,47
28.20.820	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	727,12	101,20	828,32
28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	1.447,67	202,40	1.650,07
28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	1.065,16	202,40	1.267,56
28.20.850	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	1.165,39	202,40	1.367,79
28.20.860	Veda porta/veda fresta com escova em alumínio branco	M	44,68	11,85	56,53
29	INSERTE METALICO				
29.01	Cantoneira				
29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	6,33	15,32	21,65
29.01.030	Perfil em alumínio natural	KG	37,01	68,51	105,52
29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil 'Y'	M	7,88	15,32	23,20
29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	KG	18,06	15,32	33,38
29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	12,91	15,32	28,23
29.03	Cabos e cordoalhas				
29.03.010	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16' (4,76 mm)	M	8,90	12,95	21,85

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16' (7,94 mm)	M	14,62	12,95	27,57
29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4' (6,35 mm)	M	9,81	12,95	22,76
29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	M	20,66	12,95	33,61
29.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 29				
29.20.030	Alumínio liso para complementos e reparos	KG	54,07	15,77	69,84
30	ACESSIBILIDADE				
30.01	Barra de apoio				
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	180,24	12,95	193,19
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	111,73	12,95	124,68
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	150,20	12,95	163,15
30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	UN	350,98	12,95	363,93
30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	204,88	12,95	217,83
30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	172,18	12,95	185,13
30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	386,01	12,95	398,96
30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	312,75	12,95	325,70
30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	138,31	12,95	151,26
30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	462,97	21,59	484,56
30.03	Aparelhos eletricos, hidraulicos e a gas				
30.03.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	UN	2.622,95	67,33	2.690,28
30.03.042	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 7,2 l/h	UN	3.550,61	67,33	3.617,94
30.04	Revestimento				
30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	M2	339,34	23,73	363,07
30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	184,95	9,93	194,88
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	116,92	27,84	144,76
30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	123,46	27,84	151,30
30.04.040	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	UN	4,54	1,51	6,05
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	499,33		499,33
30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,43	9,81	15,24
30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	0,50	15,80	16,30
30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	82,50	15,38	97,88
30.06	Comunicacao visual e sonora				

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	11,60	1,51	13,11
30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN	11,44	1,51	12,95
30.06.030	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	UN	24,27	1,51	25,78
30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	32,65	23,94	56,59
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	242,32	23,94	266,26
30.06.064	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	697,92	23,94	721,86
30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	28,98	3,89	32,87
30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	685,28	4,87	690,15
30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	146,39	83,75	230,14
30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	294,29	191,44	485,73
30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	228,16	21,59	249,75
30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	UN	23,53	3,89	27,42
30.08	Aparelhos sanitarios				
30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	978,26	4,87	983,13
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1.470,58	67,33	1.537,91
30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	UN	3.369,72	351,07	3.720,79
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1.038,28	57,60	1.095,88
30.14	Elevador e plataforma				
30.14.010	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	CJ	132.283,84		132.283,84
30.14.020	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	CJ	139.839,30		139.839,30
30.14.030	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg- percurso até 1,00 m de altura	CJ	46.652,25		46.652,25
30.14.040	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso superior a 1,00 m de altura	CJ	36.149,87		36.149,87
32	IMPERMEABILIZACAO, PROTECAO E JUNTA				
32.06	Isolamentos termicos / acusticos				
32.06.010	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1"	M2	20,97	3,89	24,86
32.06.030	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2"	M2	26,89	3,89	30,78
32.06.120	Argila expandida	M3	567,00	54,52	621,52
32.06.130	Espuma flexível de poliuretano poliéter/poliéster para absorção acústica, espessura de 50 mm	M2	132,30	7,16	139,46
32.06.151	Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica	M2	19,21	10,58	29,79
32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	M2	89,31		89,31
32.06.380	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida, com uma camada de manta HD, espessura de 50 mm	M2	920,35		920,35
32.06.396	Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm	M2	78,99	28,71	107,70
32.06.400	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida incombustível, com superfície em cunhas anecóicas, espessura de 50 mm	M2	456,83		456,83

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
32.07	Junta de dilatacao				
32.07.040	Junta plástica de 3/4' x 1/8'	M	1,58	7,10	8,68
32.07.060	Junta de latão bitola de 1/8'	M	71,11	7,10	78,21
32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	6,12	2,96	9,08
32.07.110	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	0,17	0,06	0,23
32.07.120	Mangueira plástica flexível para junta de dilatação	M	6,68	4,74	11,42
32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	0,19	0,12	0,31
32.07.230	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso	M	241,41	4,32	245,73
32.07.240	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-parede	M	335,92	4,32	340,24
32.07.250	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro	M	129,31	4,32	133,63
32.07.260	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - parede-parede ou forro-forro - canto	M	118,98	4,32	123,30
32.08	Junta de dilatacao estrutural				
32.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	9,51	2,92	12,43
32.08.030	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20 mm	M2	18,96	2,92	21,88
32.08.050	Junta estrutural com perfilado termoplástico em PVC, perfil O-12	M	53,47	20,05	73,52
32.08.060	Junta estrutural com perfilado termoplástico em PVC, perfil O-22	M	110,17	20,05	130,22
32.08.070	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 15 mm	M	172,69		172,69
32.08.090	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm	M	351,48		351,48
32.08.110	Junta estrutural com perfil elastomérico e lábios poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 40 mm	M	765,28	9,74	775,02
32.08.130	Junta estrutural com perfil elastomérico e lábios poliméricos para obras de arte, movimentação máxima 55 mm	M	1.104,15	9,74	1.113,89
32.08.160	Junta elástica estrutural de neoprene	M	251,25		251,25
32.09	Apoios e afins				
32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	12,63	12,95	25,58
32.09.040	Apoio em placa de neoprene fretado	DM3	130,67	8,63	139,30
32.10	Envelope de concreto e protecao de tubos				
32.10.050	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1'	M	4,45	2,62	7,07
32.10.060	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	M	8,91	5,26	14,17
32.10.070	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	M	13,38	7,88	21,26
32.10.080	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 3' até 4'	M	17,82	10,52	28,34
32.10.082	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 5' até 6'	M	26,77	15,78	42,55
32.10.090	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1'	M	25,70	1,62	27,32
32.10.100	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 1' até 2'	M	46,35	2,27	48,62
32.10.110	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	M	70,16	2,92	73,08
32.11	Isolante termico para tubos e dutos				
32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	37,43	11,01	48,44

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
32.11.200	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 1/2' (15 mm)	M	1,26	11,01	12,27
32.11.210	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4' (22 mm)	M	1,94	11,01	12,95
32.11.220	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 1' (28 mm)	M	2,28	11,01	13,29
32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4' (35 mm)	M	2,51	11,01	13,52
32.11.240	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/2' (42 mm)	M	4,16	11,01	15,17
32.11.250	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 2' (54 mm)	M	5,17	11,01	16,18
32.11.270	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/4' (cobre)	M	6,57	11,01	17,58
32.11.280	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2' (cobre)	M	6,86	11,01	17,87
32.11.290	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 5/8' (cobre) ou 1/4' (ferro)	M	7,83	11,01	18,84
32.11.300	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1' (cobre)	M	8,86	11,01	19,87
32.11.310	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 7/8' (cobre) ou 1/2' (ferro)	M	20,84	11,01	31,85
32.11.320	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8' (cobre) ou 3/4' (ferro)	M	25,53	11,01	36,54
32.11.330	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8' (cobre) ou 1' (ferro)	M	29,82	11,01	40,83
32.11.340	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8' (cobre) ou 1 1/4' (ferro)	M	32,52	11,01	43,53
32.11.350	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/2' (ferro)	M	35,99	11,01	47,00
32.11.360	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2' (ferro)	M	41,65	11,01	52,66
32.11.370	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2 1/2' (ferro)	M	49,74	11,01	60,75
32.11.380	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3 1/2' (cobre) ou 3' (ferro)	M	55,45	11,01	66,46
32.11.390	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 4' (ferro)	M	79,18	11,01	90,19
32.11.400	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 5' (ferro)	M	97,07	11,01	108,08
32.11.410	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 6' (ferro)	M	125,70	11,01	136,71
32.11.420	Manta em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para isolamento térmico de tubulação acima de 6'	M2	197,07	20,20	217,27
32.11.430	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	M	15,05	11,01	26,06
32.11.440	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/4" (cobre) ou 3/8" (ferro)	M	17,89	11,01	28,90
32.15	Impermeabilização flexível com manta				
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	60,02	18,79	78,81
32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	65,31	18,79	84,10
32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	M2	135,41	23,66	159,07

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	M2	141,64	23,66	165,30
32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	113,27		113,27
32.16	Impermeabilizacao flexivel com membranas				
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	10,94	7,79	18,73
32.16.020	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	M2	7,65	7,79	15,44
32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	50,15	7,79	57,94
32.16.040	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	M2	72,76	21,59	94,35
32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	51,38	7,79	59,17
32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	74,48	21,59	96,07
32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	M2	36,15	25,48	61,63
32.17	Impermeabilizacao rigida				
32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	483,36	336,84	820,20
32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	M3	457,98		457,98
32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	5,52	8,21	13,73
32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	13,59	16,42	30,01
32.17.070	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxidica com alcatrão de hulha, sobre massa	M2	51,58	8,21	59,79
32.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 32				
32.20.010	Recolocação de argila expandida	M3		77,88	77,88
32.20.020	Aplicação de papel Kraft	M2	4,52	3,89	8,41
32.20.050	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M2	2,28	3,89	6,17
32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', para armadura de argamassa	M2	13,11	3,89	17,00
33	PINTURA				
33.01	Preparo de base				
33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	M2	7,40	33,43	40,83
33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	4,31	33,43	37,74
33.01.060	Imunizante para madeira	M2	6,37	8,52	14,89
33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	25,73	23,94	49,67
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	7,46	9,15	16,61
33.02	Massa corrida				
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	2,62	11,52	14,14
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	4,97	11,52	16,49
33.03	Pintura em superficies de concreto / massa / gesso / pedras				
33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	M2	6,00	25,35	31,35
33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	7,84	21,54	29,38
33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	15,63	11,97	27,60
33.03.750	Verniz acrílico	M2	18,02	20,57	38,59
33.03.760	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	8,59	15,25	23,84
33.03.770	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente	M2	37,75	15,25	53,00

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	22,15	20,57	42,72
33.05	Pintura em superfícies de madeira				
33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	7,28	15,25	22,53
33.05.120	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	2,84	2,84	5,68
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	9,53	17,20	26,73
33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	2,53	2,27	4,80
33.06	Pintura em pisos				
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	3,98	20,57	24,55
33.07	Pintura em estruturas metálicas				
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	10,81	38,29	49,10
33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	4,70		4,70
33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	4,00		4,00
33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	M2	155,44	190,23	345,67
33.07.304	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 min - aplicação em estrutura metálica	M2	745,58	220,53	966,11
33.09	Pintura de sinalizacao				
33.09.020	Borracha clorada para faixas demarcatórias	M	1,53	1,55	3,08
33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	0,97	3,09	4,06
33.10	Pintura em superficie de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo				
33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	7,11	20,57	27,68
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,94	20,57	29,51
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	10,26	20,57	30,83
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	12,87	20,57	33,44
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	10,03	20,57	30,60
33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	65,52	43,07	108,59
33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	17,68	20,57	38,25
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	13,94	28,71	42,65
33.10.120	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 minutos - aplicação em painéis de gesso acartonado	M2	216,21		216,21
33.10.130	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 minutos - aplicação em painéis de gesso acartonado	M2	428,69		428,69
33.11	Pintura em superficie metalica, inclusive preparo				
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	16,41	28,71	45,12
33.12	Pintura em superficie de madeira, inclusive preparo				
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	16,78	28,71	45,49
34	PAISAGISMO E FECHAMENTOS				
34.01	Preparacao de solo				
34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	149,66	48,68	198,34
34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2		1,95	1,95
34.02	Vegetacao rasteira				
34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	10,05	3,29	13,34
34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	9,08	4,92	14,00
34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m	M2	66,46	6,26	72,72
34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	17,44	4,92	22,36
34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,15 m	M2	44,68	6,26	50,94
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	9,68	4,92	14,60
34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m ² - h= 0,15 m	M2	46,56	6,26	52,82
34.02.400	Plantio de grama pelo processo hidrosseadura	M2	7,63		7,63
34.03	Vegetacao arbustiva				
34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	48,33	3,61	51,94

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	34,74	3,61	38,35
34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	35,28	3,61	38,89
34.03.150	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	50,57	3,61	54,18
34.04	arvores				
34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	70,52	31,32	101,84
34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	87,11	31,32	118,43
34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	UN	111,98	31,32	143,30
34.04.164	Árvore ornamental tipo Falso barbatimão - h= 2,00 m	UN	213,67	3,53	217,20
34.04.166	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	105,35	3,53	108,88
34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	126,27	31,32	157,59
34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	274,18	31,32	305,50
34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	UN	51,82	31,32	83,14
34.05	Cercas e fechamentos				
34.05.020	Cerca em arame farpado com mourões de concreto	M	30,22	31,32	61,54
34.05.030	Cerca em arame farpado com mourões de concreto, com ponta inclinada	M	42,62	31,32	73,94
34.05.032	Cerca em arame farpado com mourões de concreto, com ponta inclinada - 12 fiadas	M	48,46	31,32	79,78
34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	180,33	50,24	230,57
34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	238,32		238,32
34.05.110	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, acima de 4,00 m de altura	M2	251,66		251,66
34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado	M2	250,15		250,15
34.05.170	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	M	36,94		36,94
34.05.210	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos com extremo superior duplo e arame farpado, acima de 4,00 m de altura	M2	292,71		292,71
34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	364,10	64,61	428,71
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	271,61		271,61
34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	2.191,07	96,48	2.287,55
34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	1.242,07	96,48	1.338,55
34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	584,52	37,90	622,42
34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	812,72	32,88	845,60
34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	1.380,66	77,85	1.458,51
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	132,72	95,19	227,91
34.05.370	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	167,69	50,58	218,27
34.13	Corte, recorte e remoção				
34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	138,02	151,96	289,98
34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	600,97	187,10	788,07
34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	1.886,98	339,06	2.226,04
34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	2.724,09	919,36	3.643,45
34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	5.468,76	1.838,72	7.307,48
34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	UN	8.051,83	2.135,04	10.186,87

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
34.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 34				
34.20.050	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro	M2	10,38	7,59	17,97
34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M2	79,77	10,51	90,28
34.20.110	Recolocação de barreira de proteção perimetral, simples ou dupla	M	14,87		14,87
34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	2,38	15,93	18,31
34.20.170	Recolocação de alambrado, com altura acima de 4,50 m	M2	2,46	21,35	23,81
34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	UN	487,62	173,39	661,01
34.20.390	Grelha arvoreira em ferro fundido	M2	846,20	21,59	867,79
35	PLAYGROUND E EQUIPAMENTO RECREATIVO				
35.01	Quadra e equipamento de esportes				
35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	53,25	6,47	59,72
35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	1.809,16	155,37	1.964,53
35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2.308,23	1.957,00	4.265,23
35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1.456,45	155,37	1.611,82
35.01.550	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	151,61	31,98	183,59
35.03	Abrigo, guarita e quiosque				
35.03.030	Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m	UN	3.631,33	91,89	3.723,22
35.04	Bancos				
35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	144,21	93,71	237,92
35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	496,90	20,86	517,76
35.04.130	Banco de madeira sobre alvenaria	M2	202,98	58,41	261,39
35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	528,70	29,33	558,03
35.04.150	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	UN	826,38	44,00	870,38
35.05	Equipamento recreativo				
35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	4.454,60	207,17	4.661,77
35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	1.358,61	207,17	1.565,78
35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1.103,79	207,17	1.310,96
35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1.372,75	207,17	1.579,92
35.07	Mastro para bandeiras				
35.07.020	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	CJ	5.435,11	329,32	5.764,43
35.07.030	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 9,00 m	CJ	11.062,72	329,32	11.392,04
35.07.060	Mastro para bandeira galvanizado, h= 9,00 m	UN	3.661,20	48,64	3.709,84
35.07.070	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	1.785,38	48,64	1.834,02
35.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 35				
35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	11,16		11,16
35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1.110,96	32,37	1.143,33
36	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA				
36.01	Entrada de energia - componentes				
36.01.242	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 24 kV	CJ	149.803,70	253,79	150.057,49
36.01.252	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 17,5 kV	CJ	120.423,64	253,79	120.677,43
36.01.260	Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	CJ	137.787,62	507,58	138.295,20
36.03	Caixas de entrada / medicao				
36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	158,55	165,84	324,39
36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	258,85	165,84	424,69
36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1.016,79	191,44	1.208,23
36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	2.652,50	191,44	2.843,94

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1.609,80	191,44	1.801,24
36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	616,67	143,58	760,25
36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	2.363,56	199,51	2.563,07
36.03.120	Caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	1.094,34	191,44	1.285,78
36.03.130	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão Concessionárias	UN	137,88	95,72	233,60
36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	UN	248,65	165,84	414,49
36.03.160	Caixa base lateral tipo 'N' (1300 x 400 x 250) mm	UN	722,24	191,44	913,68
36.04	Suporte (Braquet)				
36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	32,79	14,36	47,15
36.04.030	Suporte para 2 isoladores de baixa tensão	UN	40,17	14,36	54,53
36.04.050	Suporte para 3 isoladores de baixa tensão	UN	56,68	14,36	71,04
36.04.070	Suporte para 4 isoladores de baixa tensão	UN	84,71	14,36	99,07
36.05	Isoladores				
36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	41,45	9,57	51,02
36.05.040	Isolador tipo disco para 15 kV de 6' - 150 mm	UN	89,83	9,57	99,40
36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	UN	59,77	35,89	95,66
36.05.100	Isolador pedestal para 15 kV	UN	114,27	9,57	123,84
36.05.110	Isolador pedestal para 25 kV	UN	155,91	9,57	165,48
36.06	Mufas e terminais				
36.06.060	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm ² /15 kV	CJ	530,52	23,94	554,46
36.06.080	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm ² /15 kV	CJ	485,46	23,94	509,40
36.07	Para-raios de media tensao				
36.07.010	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	181,38	22,45	203,83
36.07.030	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	192,69	22,45	215,14
36.07.050	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	187,23	22,45	209,68
36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	192,10	22,45	214,55
36.08	Gerador e grupo gerador				
36.08.030	Grupo gerador com potência de 250/228 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	195.608,27	1.845,40	197.453,67
36.08.040	Grupo gerador com potência de 350/320 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	233.837,94	1.845,40	235.683,34
36.08.050	Grupo gerador com potência de 88/80 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	88.809,47	1.845,40	90.654,87
36.08.060	Grupo gerador com potência de 165/150 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	128.183,57	1.845,40	130.028,97
36.08.100	Grupo gerador com potência de 55/50 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	81.127,69	985,05	82.112,74
36.08.110	Grupo gerador com potência de 180/168 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	140.225,94	1.845,40	142.071,34
36.08.290	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	370.003,78	2.042,41	372.046,19
36.08.350	Grupo gerador carenado com potência de 150/136 kVA, variação de + ou - 5% - completo	UN	142.741,89	1.845,40	144.587,29
36.08.360	Grupo gerador carenado com potência de 460/434 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	378.268,81	2.023,80	380.292,61

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
36.08.540	Grupo gerador com potência de 460/434 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	265.174,56	2.042,41	267.216,97
36.09	Transformador de entrada				
36.09.020	Transformador de potência trifásico de 225 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	32.614,20	985,05	33.599,25
36.09.050	Transformador de potência trifásico de 150 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	23.466,30	985,05	24.451,35
36.09.060	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	58.991,39	1.576,08	60.567,47
36.09.070	Transformador de potência trifásico de 1000 kVA, classe 15 kV, a seco com cabine	UN	107.597,96	1.576,08	109.174,04
36.09.100	Transformador de potência trifásico de 5 kVA, classe 0,6 kV, a seco com cabine	UN	4.641,51	394,02	5.035,53
36.09.110	Transformador de potência trifásico de 7,5 kVA, classe 0,6 kV, a seco com cabine	UN	4.997,53	394,02	5.391,55
36.09.150	Transformador de potência trifásico de 75 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	20.222,17	985,05	21.207,22
36.09.170	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	35.833,53	985,05	36.818,58
36.09.180	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	17.609,86	985,05	18.594,91
36.09.220	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a seco com cabine	UN	73.500,44	1.576,08	75.076,52
36.09.230	Transformador de potência trifásico de 30 kVA, classe 1,2 KV, a seco com cabine	UN	15.400,43	394,02	15.794,45
36.09.250	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	56.558,67	1.576,08	58.134,75
36.09.300	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	75.981,68	1.576,08	77.557,76
36.09.360	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	93.430,73	1.576,08	95.006,81
36.09.370	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	60.629,87	985,05	61.614,92
36.09.410	Transformador de potência trifásico de 45 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	24.991,67	985,05	25.976,72
36.09.440	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a óleo - tipo pedestal	UN	117.070,09	1.576,08	118.646,17
36.09.480	Transformador trifásico a seco de 112,5 kVA, encapsulado em resina epóxi sob vácuo	UN	32.210,67	985,05	33.195,72
36.09.490	Transformador trifásico a seco de 150 kVA, encapsulado em resina epóxi sob vácuo	UN	38.553,90	985,05	39.538,95
36.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 36				
36.20.010	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	M	77,65	19,15	96,80
36.20.030	União angular para vergalhão, diâmetro de 3/8"	UN	50,43	9,57	60,00
36.20.040	Bobina mínima para disjuntor (a óleo)	UN	1.418,67	62,35	1.481,02
36.20.050	Terminal para vergalhão, diâmetro de 3/8"	UN	25,51	9,57	35,08
36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	3,37	7,18	10,55
36.20.070	Prensa vergalhão "T", diâmetro de 3/8"	UN	23,07	9,57	32,64
36.20.090	Vara para manobra em cabine em fibra de vidro, para tensão até 36 kV	UN	609,29	0,97	610,26
36.20.100	Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15 kV	UN	442,70	23,94	466,64
36.20.120	Chapa de ferro de 1,50 x 0,50 m para bucha de passagem	UN	330,20	23,94	354,14
36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400 mm	UN	252,48	134,66	387,14
36.20.180	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	PAR	598,02	0,97	598,99
36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	23,90	47,86	71,76
36.20.210	Luva isolante de borracha, até 10 kV	PAR	500,68	0,97	501,65
36.20.220	Mudança de tap do transformador	UN		269,32	269,32
36.20.240	Óleo para disjuntor	L	21,82	0,78	22,60
36.20.260	Óleo para transformador	L	21,82	1,17	22,99
36.20.282	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	993,30	9,74	1.003,04
36.20.284	Placa de advertência em chapa de alumínio, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	1.238,41	9,74	1.248,15
36.20.330	Luva de couro para proteção de luva isolante	PAR	41,35	0,97	42,32
36.20.340	Sela para cruzeta de madeira	UN	18,26	67,33	85,59
36.20.350	Caixa porta luvas em madeira, com tampa	UN	76,43	0,97	77,40
36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	182,89	134,66	317,55

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
36.20.380	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	UN	330,04	0,97	331,01
36.20.540	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios	UN	529,56	134,66	664,22
36.20.560	Dispositivo Soft Starter para motor 15 cv, trifásico 220 V	UN	2.480,48	47,86	2.528,34
36.20.570	Dispositivo Soft Starter para motor 25 cv, trifásico 220 V	UN	3.725,14	47,86	3.773,00
36.20.580	Dispositivo Soft Starter para motor 50 cv, trifásico 220 V	UN	4.819,08	47,86	4.866,94
37	QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA				
37.01	Quadro para telefonia embutir, protecao IP40 chapa nº 16msg				
37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	39,59	82,39	121,98
37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	81,13	114,96	196,09
37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	UN	143,86	147,51	291,37
37.01.160	Quadro Telebrás de embutir de 800 x 800 x 120 mm	UN	482,84	182,92	665,76
37.01.220	Quadro Telebrás de embutir de 1200 x 1200 x 120 mm	UN	991,61	245,21	1.236,82
37.02	Quadro para telefonia de sobrepor, protecao IP40 chapa nº 16msg				
37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepor de 200 x 200 x 120 mm	UN	83,99	71,80	155,79
37.02.060	Quadro Telebrás de sobrepor de 400 x 400 x 120 mm	UN	166,26	95,72	261,98
37.02.100	Quadro Telebrás de sobrepor de 600 x 600 x 120 mm	UN	293,20	119,66	412,86
37.02.140	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	UN	450,04	143,58	593,62
37.03	Quadro distribuicao de luz e forza de embutir universal				
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	525,22	143,10	668,32
37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	511,77	143,10	654,87
37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	697,70	178,89	876,59
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	705,87	178,89	884,76
37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.110,34	214,65	1.324,99
37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.482,30	214,65	1.696,95
37.04	Quadro distribuicao de luz e forza de sobrepor universal				
37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	621,81	107,34	729,15
37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	727,24	107,34	834,58
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	832,30	143,10	975,40
37.04.280	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	847,42	143,10	990,52
37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.239,64	178,89	1.418,53
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1.978,16	178,89	2.157,05
37.06	Painel autoportante				
37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	6.153,34	126,90	6.280,24
37.10	Barramentos				
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	112,88	8,52	121,40
37.11	Bases				
37.11.020	Base de fusível Diazed completa para 25 A	UN	29,52	14,36	43,88
37.11.040	Base de fusível Diazed completa para 63 A	UN	43,79	23,94	67,73
37.11.060	Base de fusível NH até 125 A, com fusível	UN	53,68	47,86	101,54
37.11.080	Base de fusível NH até 250 A, com fusível	UN	166,08	47,86	213,94
37.11.100	Base de fusível NH até 400 A, com fusível	UN	240,27	47,86	288,13
37.11.120	Base de fusível tripolar de 15 kV	UN	819,89	57,43	877,32
37.11.140	Base de fusível unipolar de 15 kV	UN	321,09	57,43	378,52
37.12	Fusíveis				

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.12.020	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	25,63	9,57	35,20
37.12.040	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	59,10	9,57	68,67
37.12.060	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	84,59	9,57	94,16
37.12.080	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	116,26	9,57	125,83
37.12.120	Fusível tipo HH para 15 kV de 2,5 A até 50 A	UN	146,36	9,57	155,93
37.12.140	Fusível tipo HH para 15 kV de 60 A até 100 A	UN	314,44	9,57	324,01
37.12.200	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A	UN	8,71	9,57	18,28
37.12.220	Fusível Diazed retardado de 35 A até 63 A	UN	11,37	9,57	20,94
37.12.300	Fusível em vidro para 'TP' de 0,5 A	UN	34,28	2,39	36,67
37.13	Disjuntores				
37.13.510	Disjuntor fixo PVO trifásico, 17,5 kV, 630 A x 350 MVA, 50/60 Hz, com acessórios	UN	15.527,12	300,50	15.827,62
37.13.520	Disjuntor a seco aberto trifásico, 600 V de 800 A, 50/60 Hz, com acessórios	UN	31.998,69	269,32	32.268,01
37.13.530	Disjuntor fixo PVO trifásico, 15 kV, 630 A x 350 MVA, com relé de proteção de sobrecorrente e transformadores de corrente	CJ	32.680,49	397,00	33.077,49
37.13.550	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 3200A, com acessórios	UN	72.155,52	47,86	72.203,38
37.13.570	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500V de 4000A, com acessórios	UN	127.794,47	47,86	127.842,33
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,42	14,36	31,78
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	26,69	14,36	41,05
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	98,04	28,71	126,75
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	141,11	28,71	169,82
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	128,74	43,07	171,81
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	152,79	43,07	195,86
37.13.690	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	440,85	47,86	488,71
37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	630,64	47,86	678,50
37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2.958,38	95,72	3.054,10
37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	UN	4.674,19	95,72	4.769,91
37.13.740	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	UN	6.693,20	95,72	6.788,92
37.13.760	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 440 até 630 A	UN	10.656,84	95,72	10.752,56
37.13.770	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	UN	13.025,42	95,72	13.121,14
37.13.780	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1600/690 V, faixa de ajuste de 1000 até 1600 A	UN	17.582,11	95,72	17.677,83
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	12,82	9,57	22,39
37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	15,47	9,57	25,04
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	48,83	9,57	58,40
37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	51,31	9,57	60,88
37.13.860	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	58,21	9,57	67,78

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
37.13.870	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	144,23	9,57	153,80
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	68,08	9,57	77,65
37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	70,68	9,57	80,25
37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	80,62	9,57	90,19
37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	1.499,55	9,57	1.509,12
37.13.920	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A	UN	37.851,02	95,72	37.946,74
37.13.930	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2500/1200 V, faixa de ajuste de 2000 até 2500 A	UN	58.021,27	95,72	58.116,99
37.13.940	Disjuntor em caixa aberta tripolar extraível, 500 V de 6300 A, com acessórios	UN	410.747,56	47,86	410.795,42
37.14	Chave de baixa tensao				
37.14.050	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 100 A	UN	2.573,62	47,86	2.621,48
37.14.300	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 160 A	UN	1.815,54	38,29	1.853,83
37.14.310	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 250 A	UN	1.339,90	38,29	1.378,19
37.14.320	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	UN	2.022,40	47,86	2.070,26
37.14.330	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 630 A	UN	2.106,19	57,43	2.163,62
37.14.340	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 1000 A	UN	4.772,54	71,80	4.844,34
37.14.350	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 1250 A	UN	9.302,22	71,80	9.374,02
37.14.410	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	1.237,31	38,29	1.275,60
37.14.420	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1.757,43	38,29	1.795,72
37.14.430	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3.785,03	38,29	3.823,32
37.14.440	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	4.430,26	47,86	4.478,12
37.14.450	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-3-630 A - sem fusíveis	UN	8.705,25	57,43	8.762,68
37.14.500	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	322,95	38,29	361,24
37.14.510	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	564,52	38,29	602,81
37.14.520	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	825,78	47,86	873,64
37.14.530	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-3-630 A - sem fusíveis	UN	1.762,91	57,43	1.820,34
37.14.600	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 400 A	UN	5.323,19	57,43	5.380,62
37.14.610	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 600/630 A	UN	7.038,37	71,80	7.110,17
37.14.620	Chave comutadora, reversão sob carga, tripolar, sem porta fusível, para 1000 A	UN	10.385,54	86,15	10.471,69
37.14.640	Chave comutadora, reversão sob carga, tetrapolar, sem porta fusível, para 630 A / 690 V	UN	9.745,69	110,21	9.855,90
37.14.830	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH3-630 A	UN	69,86	9,57	79,43

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.14.912	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga seca até 160 A / 690 V	UN	766,52	38,29	804,81
37.15	Chave de media tensao				
37.15.110	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	UN	2.411,08	233,17	2.644,25
37.15.120	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN	1.721,48	233,17	1.954,65
37.15.150	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	379,20	86,04	465,24
37.15.160	Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	396,67	86,04	482,71
37.15.170	Chave fusível base 'C' para 25 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 6,3 kA - com fusível	UN	299,64	86,04	385,68
37.15.200	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN	1.345,97	233,17	1.579,14
37.15.210	Chave seccionadora tripolar seca para 600 / 630 A - 15 kV - com prolongador	UN	1.659,22	233,17	1.892,39
37.16	Bus-way				
37.16.071	Sistema de barramento blindado de 100 a 2000 A, trifásico, barra de cobre	Axm	503,33	0,59	503,92
37.16.081	Sistema de barramento blindado de 100 a 2000 A, trifásico, barra de alumínio	Axm	157,11	0,59	157,70
37.17	Dispositivo DR ou interruptor de corrente de fuga				
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	213,42	11,97	225,39
37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	222,55	11,97	234,52
37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	265,83	11,97	277,80
37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	290,52	11,97	302,49
37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	344,22	11,97	356,19
37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	385,75	11,97	397,72
37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	490,69	11,97	502,66
37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	2.026,46	11,97	2.038,43
37.17.130	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 300 mA - 4 polos	UN	291,02	11,97	302,99
37.18	Transformador de Potencial				
37.18.010	Transformador de potencial monofásico até 1000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	UN	3.153,92	72,57	3.226,49
37.18.020	Transformador de potencial monofásico até 2000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	UN	3.864,96	72,57	3.937,53
37.18.030	Transformador de potencial monofásico até 500 VA classe 15 kV, a seco, sem fusíveis	UN	2.469,66	72,57	2.542,23
37.19	Transformador de corrente				
37.19.010	Transformador de corrente 800-5 A, janela	UN	285,18	72,57	357,75
37.19.020	Transformador de corrente 200-5 A até 600-5 A, janela	UN	190,16	72,57	262,73
37.19.030	Transformador de corrente 1000-5 A até 1500-5 A, janela	UN	529,70	72,57	602,27
37.19.060	Transformador de corrente 50-5 A até 150-5 A, janela	UN	192,17	72,57	264,74
37.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 37				
37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	27,34	7,18	34,52
37.20.030	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	UN	24,32	2,39	26,71
37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	22,31	7,18	29,49
37.20.090	Recolocação de chave seccionadora tripolar de 125 A até 650 A, sem base fusível	UN		23,94	23,94
37.20.100	Recolocação de fundo de quadro de distribuição, sem componentes	M2		33,67	33,67
37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	M2		67,33	67,33
37.20.130	Banco de medição para transformadores TC/TP, padrão Eletropaulo e/ou Cesp	UN	1.064,57	1,95	1.066,52
37.20.140	Suporte fixo para transformadores de potencial	UN	141,73	4,87	146,60
37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	M2	565,70	33,67	599,37

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
37.20.190	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 0,25 a 20 cv	UN	7.150,81	53,86	7.204,67
37.20.191	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 25 a 30 cv	UN	15.703,21	53,86	15.757,07
37.20.193	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 50 cv	UN	28.314,26	53,86	28.368,12
37.20.210	Punho de manobra com articulador de acionamento	UN	577,60	23,94	601,54
37.21	Capacitor de potencia				
37.21.010	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	1.017,33	23,94	1.041,27
37.22	Transformador de comando				
37.22.010	Transformador monofásico de comando de 200 VA, a seco	UN	492,82	72,57	565,39
37.24	Supressor de surto				
37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, lmax. de surto 12 até 15 kA	UN	53,41	27,27	80,68
37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, lmax. de surto 50 até 80 kA	UN	200,39	27,27	227,66
37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	691,80	30,24	722,04
37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, limp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	7.556,79	30,24	7.587,03
37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	2.690,46	30,24	2.720,70
37.24.045	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5kV, F+N / F+F, Un até 230/264V, curva de ensaio 8/20µs - classe 3	UN	835,53	30,24	865,77
37.25	Disjuntores.				
37.25.090	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	UN	525,88	79,04	604,92
37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	511,75	79,04	590,79
37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	692,57	79,04	771,61
37.25.200	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480 V, de 10 A a 50 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	436,16	79,04	515,20
37.25.210	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 600 V, de 150 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	668,34	79,04	747,38
37.25.215	Disjuntor fixo a vácuo de 15 a 17,5 kV, equipado com motorização de fechamento, com relé de proteção	CJ	32.038,17	110,21	32.148,38
38	TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA				
38.01	Eletroduto em PVC rígido roscável				
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	6,36	23,94	30,30
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	9,81	28,71	38,52
38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	M	14,12	33,50	47,62
38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	16,43	38,29	54,72
38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	M	21,66	43,07	64,73
38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios	M	35,19	47,86	83,05
38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	M	44,66	52,65	97,31
38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	M	73,24	62,22	135,46
38.04	Eletroduto rígido em aço carbono galvanizado com acessórios - NBR 13057				
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	9,07	28,71	37,78
38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	11,84	33,50	45,34

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M	20,63	38,29	58,92
38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' com acessórios	M	23,31	43,07	66,38
38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios	M	31,25	47,86	79,11
38.04.140	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2' com acessórios	M	45,91	57,43	103,34
38.04.160	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios	M	62,82	71,80	134,62
38.04.180	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4' com acessórios	M	92,65	86,15	178,80
38.05	Eletroduto rígido em aço carbono galvanizado com acessórios - NBR 6323				
38.05.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4' - com acessórios	M	23,93	28,71	52,64
38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1' - com acessórios	M	30,47	33,50	63,97
38.05.090	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/4' com acessórios	M	45,13	38,29	83,42
38.05.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2' com acessórios	M	54,83	43,07	97,90
38.05.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2' com acessórios	M	71,96	47,86	119,82
38.05.140	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2 1/2' com acessórios	M	99,32	57,43	156,75
38.05.160	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3' com acessórios	M	113,09	71,80	184,89
38.05.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 4' com acessórios	M	135,87	86,15	222,02
38.06	Eletroduto rígido em aço carbono galvanizado por imersão a quente com acessórios – NBR 5598				
38.06.020	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1/2' com acessórios	M	22,17	23,94	46,11
38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	28,78	28,71	57,49
38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	36,21	33,50	69,71
38.06.080	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4' com acessórios	M	53,32	38,29	91,61
38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2' com acessórios	M	60,43	43,07	103,50
38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' com acessórios	M	80,81	47,86	128,67
38.06.140	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2 1/2' com acessórios	M	124,70	57,43	182,13
38.06.160	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3' com acessórios	M	149,47	71,80	221,27
38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4' com acessórios	M	198,86	86,15	285,01
38.07	Canaleta, perfilado e acessórios				
38.07.030	Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8', com balancim tamanho grande	CJ	9,42	11,97	21,39
38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	M	6,67	2,39	9,06
38.07.120	Saída final, diâmetro de 3/4'	UN	1,07	7,18	8,25
38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	3,14	8,60	11,74
38.07.134	Saída lateral simples, diâmetro de 1'	UN	2,30	8,60	10,90
38.07.140	Saída superior, diâmetro de 3/4'	UN	2,64	7,18	9,82
38.07.172	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios	M	5,54	14,36	19,90
38.07.200	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8' (tirante)	M	9,76	6,73	16,49
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (tirante)	M	5,13	6,73	11,86
38.07.216	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16' (tirante)	M	9,34	6,73	16,07
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	43,95	11,97	55,92

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
38.07.310	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	75,65	11,97	87,62
38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	44,54	11,97	56,51
38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	70,69	14,36	85,05
38.07.710	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 35 mm, com acessórios	M	109,20	16,75	125,95
38.07.720	Canaleta aparente com duas tampas em PVC, autoextinguível, de 120 x 60 mm, com acessórios	M	130,51	19,15	149,66
38.07.730	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	10,41	1,95	12,36
38.07.740	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	11,82	1,95	13,77
38.07.750	Suporte com furos de tomada em PVC de 60 x 60 x 150 mm, para canaleta aparente	UN	11,64	1,95	13,59
38.07.800	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária	UN	4,47	4,79	9,26
38.07.801	Sapata externa com 4 furos, 38 x 38 mm	UN	10,80	4,79	15,59
38.10	Duto fechado de piso e acessórios				
38.10.010	Duto de piso liso em aço, medindo 2 x 25 x 70 mm, com acessórios	M	51,08	14,36	65,44
38.10.020	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios	M	76,66	14,36	91,02
38.10.024	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 4 x 25 x 70 mm, sem cruzadora	UN	52,08	14,84	66,92
38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	144,97	28,71	173,68
38.10.030	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 16 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	219,49	28,71	248,20
38.10.060	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 2 x (25 x 70 mm)	UN	191,98	9,13	201,11
38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)	UN	229,11	9,13	238,24
38.10.080	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 4 x (25 x 70 mm)	UN	371,80	9,13	380,93
38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	9,09	0,97	10,06
38.12	Leitos e acessórios				
38.12.086	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	M	290,69	14,36	305,05
38.12.090	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 400 x 100 mm - com acessórios	M	297,58	14,36	311,94
38.12.100	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 600 x 100 mm - com acessórios	M	350,56	14,36	364,92
38.12.120	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios	M	323,25	14,36	337,61
38.12.130	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 800 x 100 mm - com acessórios	M	403,49	14,36	417,85
38.13	Eletroduto em polietileno de alta densidade				
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	7,94	1,92	9,86
38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	9,94	1,92	11,86
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	12,03	1,92	13,95
38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	19,90	1,92	21,82
38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	26,86	1,92	28,78
38.13.050	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios	M	38,41	1,92	40,33

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios	M	59,64	1,92	61,56
38.15	Eletroduto metalico flexivel				
38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	M	10,64	16,84	27,48
38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1'	M	16,13	16,84	32,97
38.15.040	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 2'	M	32,86	16,84	49,70
38.15.110	Terminal macho fixo em latão zincado de 3/4'	UN	20,08	3,25	23,33
38.15.120	Terminal macho fixo em latão zincado de 1'	UN	23,05	3,25	26,30
38.15.140	Terminal macho fixo em latão zincado de 2'	UN	76,25	3,25	79,50
38.15.310	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4'	UN	20,56	3,25	23,81
38.15.320	Terminal macho giratório em latão zincado de 1'	UN	35,51	3,25	38,76
38.15.340	Terminal macho giratório em latão zincado de 2'	UN	89,62	3,25	92,87
38.16	Rodapé tecnico e acessorios				
38.16.030	Rodapé técnico triplo e tampa com pintura eletrostática	M	72,90	14,36	87,26
38.16.060	Curva horizontal tripla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	73,30	23,94	97,24
38.16.080	Tê triplo de 90°, horizontal ou vertical e tampa com pintura eletrostática	UN	106,98	23,94	130,92
38.16.090	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	28,50	9,13	37,63
38.16.130	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	18,36	9,13	27,49
38.16.140	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	12,49	7,18	19,67
38.16.150	Rodapé técnico duplo e tampa com pintura eletrostática	M	61,00	14,36	75,36
38.16.160	Curva vertical dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	56,36	23,94	80,30
38.16.190	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,46	7,18	16,64
38.16.200	Curva horizontal dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	55,00	23,94	78,94
38.16.230	Curva vertical tripla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	76,21	23,94	100,15
38.16.250	Poste condutor metálico para distribuição, com suporte para tomadas elétricas e RJ, com pintura eletrostática, altura de 3 m	UN	731,06	32,25	763,31
38.16.270	Caixa de derivação embutida ou externa para rodapé técnico duplo	UN	33,41	23,94	57,35
38.19	Eletroduto em PVC corrugado flexivel				
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	2,73	14,36	17,09
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	3,00	14,36	17,36
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	5,05	14,36	19,41
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	3,64	14,36	18,00
38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	5,86	14,36	20,22
38.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 38				
38.20.010	Recolocação de perfilado 38x38 mm	M		11,97	11,97
38.20.020	Recolocação de vergalhão	M		19,15	19,15
38.20.030	Recolocação de caixa de tomada para perfilado	UN		14,36	14,36
38.20.040	Recolocação de eletrodutos	M		47,86	47,86
38.21	Eletrocalha e acessorios				
38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	61,69	23,94	85,63
38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	83,93	23,94	107,87
38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	101,19	23,94	125,13
38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	122,36	23,94	146,30

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
38.21.150	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios	M	142,68	23,94	166,62
38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	128,41	35,89	164,30
38.21.320	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	145,24	35,89	181,13
38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	163,94	35,89	199,83
38.21.340	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	183,52	35,89	219,41
38.21.350	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	207,43	47,86	255,29
38.21.360	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	312,74	47,86	360,60
38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	80,12	23,94	104,06
38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	100,27	23,94	124,21
38.21.940	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	124,90	23,94	148,84
38.21.950	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios	M	153,06	23,94	177,00
38.22	Eletrocalha e acessorios.				
38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	135,19	35,89	171,08
38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	155,18	35,89	191,07
38.22.140	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	177,23	35,89	213,12
38.22.150	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	194,70	47,86	242,56
38.22.160	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	269,44	47,86	317,30
38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	32,29	2,39	34,68
38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	51,77	2,39	54,16
38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	71,06	2,39	73,45
38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	98,97	2,39	101,36
38.22.650	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	113,62	2,39	116,01
38.22.660	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	152,49	2,39	154,88
38.22.670	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	209,18	2,39	211,57
38.23	Eletrocalha e acessorios..				
38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	8,08	11,97	20,05
38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	10,34	11,97	22,31
38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50 mm	UN	14,90	11,97	26,87
38.23.040	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50 mm	UN	17,65	11,97	29,62
38.23.050	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x50 mm	UN	17,84	11,97	29,81
38.23.060	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50 mm	UN	23,36	11,97	35,33
38.23.110	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	13,30	11,97	25,27
38.23.120	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	17,53	11,97	29,50
38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	20,31	11,97	32,28
38.23.140	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	22,76	11,97	34,73
38.23.150	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	26,15	11,97	38,12
38.23.160	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	34,43	11,97	46,40
38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	16,01	11,97	27,98
38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	18,73	11,97	30,70
38.23.230	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	24,39	11,97	36,36
38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	27,59	11,97	39,56
38.23.310	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	35,11	16,75	51,86
38.23.320	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	42,49	16,75	59,24
38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	52,77	16,75	69,52
39	CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA				
39.02	Cabo de cobre, isolamento 450V / 750 V, isolacao em PVC 70°C				
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1,64	1,92	3,56
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	2,58	1,92	4,50

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	3,99	2,87	6,86
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	6,57	3,35	9,92
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	10,99	3,83	14,82
39.03	Cabo de cobre, isolamento 0,6/1kV, isolacao em PVC 70°C				
39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	1,41	1,92	3,33
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	2,49	2,39	4,88
39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	4,22	2,87	7,09
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	6,06	3,35	9,41
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	9,63	3,83	13,46
39.04	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2				
39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm ²	M	8,69	2,39	11,08
39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	M	14,81	2,39	17,20
39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm ²	M	20,41	4,79	25,20
39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	30,18	7,18	37,36
39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	46,00	9,57	55,57
39.04.100	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 70 mm ²	M	58,47	11,97	70,44
39.04.120	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 95 mm ²	M	92,85	14,36	107,21
39.04.180	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 185 mm ²	M	179,13	21,54	200,67
39.05	Cabo de cobre tripolar, isolamento 8,7/15 kV, isolacao EPR 90°C				
39.05.070	Cabo de cobre de 3x35 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	206,98	43,41	250,39
39.06	Cabo de cobre unipolar, isolamento 8,7/15 kV, isolacao EPR 90°C				
39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	55,90	26,04	81,94
39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	70,69	31,36	102,05
39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	90,71	43,41	134,12
39.06.084	Cabo de cobre de 120 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	167,19	52,08	219,27
39.09	Conectores				
39.09.010	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,09	4,79	13,88
39.09.015	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	5,57	4,79	10,36
39.09.020	Conector split-bolt para cabo de 25 mm ² , latão, simples	UN	10,05	4,79	14,84
39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm ² , latão, simples	UN	10,81	4,79	15,60
39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, simples	UN	14,09	4,79	18,88
39.09.100	Conector split-bolt para cabo de 25 mm ² , latão, com rabicho	UN	16,36	4,79	21,15
39.09.120	Conector split-bolt para cabo de 35 mm ² , latão, com rabicho	UN	20,06	4,79	24,85
39.09.140	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, com rabicho	UN	21,49	4,79	26,28
39.10	Terminais de pressao e compressao				
39.10.050	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ²	UN	0,88	3,83	4,71
39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	5,56	7,18	12,74
39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	9,06	7,18	16,24
39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	UN	8,09	7,18	15,27
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	9,42	7,18	16,60
39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	UN	13,17	7,18	20,35
39.10.200	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm ²	UN	12,94	7,18	20,12
39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm ²	UN	21,34	7,18	28,52
39.10.246	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm ²	UN	28,04	9,57	37,61
39.10.250	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150 mm ²	UN	29,22	9,57	38,79
39.10.280	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm ²	UN	42,02	9,57	51,59
39.10.300	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm ²	UN	42,29	9,57	51,86
39.11	Fios e cabos telefônicos				
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	6,27	7,18	13,45

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.11.040	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	11,72	7,18	18,90
39.11.080	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	26,34	7,18	33,52
39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	0,62	3,83	4,45
39.11.091	Cabo telefônico CI, com 01 par de 0,40 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	1,70	3,83	5,53
39.11.110	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	2,33	14,36	16,69
39.11.120	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	5,85	5,75	11,60
39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	3,55	4,79	8,34
39.11.210	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	14,21	6,22	20,43
39.11.230	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	27,83	7,66	35,49
39.11.240	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	59,29	10,05	69,34
39.11.270	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	10,10	5,75	15,85
39.11.280	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	15,60	6,22	21,82
39.11.300	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	32,83	7,66	40,49
39.11.400	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	11,04	5,75	16,79
39.11.410	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	18,82	6,22	25,04
39.11.430	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	42,60	7,66	50,26
39.12	Cabo de cobre flexível, isolamento 600 V, isolamento em VC/E 105°C				
39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	5,36	4,79	10,15
39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	7,00	4,79	11,79
39.12.530	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	7,21	4,79	12,00
39.14	Cabo de alumínio nu com alma de aço				
39.14.010	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven	M	9,75	6,86	16,61
39.14.050	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 4 AWG - Swan	M	3,84	6,86	10,70
39.15	Cabo de alumínio nu sem alma de aço				
39.15.040	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2 AWG - Iris	M	5,15	6,86	12,01
39.15.070	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	M	10,32	6,86	17,18
39.18	Cabo para transmissão de dados				
39.18.100	Cabo coaxial tipo RG 6	M	2,57	5,26	7,83
39.18.104	Cabo coaxial tipo RG 11	M	12,07	5,26	17,33
39.18.106	Cabo coaxial tipo RG 59	M	5,22	4,06	9,28
39.18.110	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	2,76	5,26	8,02
39.18.114	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	2,71	4,06	6,77
39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	16,48	5,26	21,74
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	3,90	5,26	9,16
39.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 39				
39.20.005	Conector prensa-cabo de 3/4'	UN	9,11	7,98	17,09
39.20.010	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo até 6,5 mm	M		6,86	6,86
39.20.030	Recolocação de condutor aparente com diâmetro externo acima de 6,5 mm	M		13,71	13,71

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
39.21	Cabo de cobre flexível, isolamento 0,6/1 kV, isolacao em HEPR 90°C				
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1,70	0,96	2,66
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	2,54	0,96	3,50
39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3,95	0,96	4,91
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	5,55	0,96	6,51
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	9,28	3,83	13,11
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	14,32	4,31	18,63
39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	21,76	4,79	26,55
39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	31,84	7,18	39,02
39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	43,55	9,57	53,12
39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	55,48	11,97	67,45
39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	73,35	14,36	87,71
39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,79	16,75	117,54
39.21.125	Cabo de cobre flexível de 150 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	127,03	16,75	143,78
39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	157,54	19,15	176,69
39.21.140	Cabo de cobre flexível de 240 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	202,56	21,54	224,10
39.21.201	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	5,45	1,92	7,37
39.21.230	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	5,58	0,96	6,54
39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	8,40	2,39	10,79
39.21.234	Cabo de cobre flexível de 3 x 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	31,50	4,79	36,29
39.21.236	Cabo de cobre flexível de 3 x 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	74,42	14,36	88,78
39.21.237	Cabo de cobre flexível de 3 x 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	116,83	19,15	135,98
39.21.254	Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	35,23	6,22	41,45
39.24	Cabo de cobre flexível, isolamento 500 V, isolacao PP 70°C				
39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	5,51	5,75	11,26
39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	8,91	7,18	16,09
39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	13,86	8,61	22,47
39.24.154	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	20,23	10,05	30,28
39.24.173	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	17,29	5,75	23,04

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	26,33	13,40	39,73
39.25	Cabo de cobre unipolar, isolamento 15/25 kV, isolacao EPR 90 °C / 105 °C				
39.25.020	Cabo de cobre de 35 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	M	64,65	1,43	66,08
39.25.030	Cabo de cobre de 50 mm ² , isolamento 15/25 kV - isolação EPR 105°C	M	106,50	1,43	107,93
39.26	Cabo de cobre flexível, isolamento 0,6/1kV - isolacao HEPR 90° C - baixa emissao fumaca e gases				
39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2,31	1,92	4,23
39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3,35	2,39	5,74
39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	4,67	2,87	7,54
39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	6,55	3,35	9,90
39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	10,48	3,83	14,31
39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	15,43	4,31	19,74
39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	24,86	4,79	29,65
39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	31,85	7,18	39,03
39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	49,01	9,57	58,58
39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	65,17	11,97	77,14
39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	84,13	14,36	98,49
39.26.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	113,56	16,75	130,31
39.26.130	Cabo de cobre flexível de 150 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	133,76	19,15	152,91
39.26.140	Cabo de cobre flexível de 185 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	170,43	21,54	191,97
39.26.150	Cabo de cobre flexível de 240 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	222,70	23,94	246,64
39.27	Cabo optico				
39.27.010	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	4,61	2,39	7,00
39.27.020	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	7,53	4,79	12,32
39.27.030	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	9,97	4,79	14,76
39.27.110	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	13,13	4,79	17,92
39.27.120	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	21,39	4,79	26,18
39.29	Cabo de cobre flexível, isolamento 750 V - isolacao 70°C, baixa emissao de fumaca e gases				
39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1,43	1,92	3,35
39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2,15	2,39	4,54
39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3,57	2,87	6,44
39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	5,30	3,35	8,65

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
39.29.114	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	9,41	3,83	13,24
39.30	Fios e cabos - audio e video				
39.30.010	Cabo torcido flexível de 2 x 2,5 mm ² , isolamento em PVC antichama	M	4,76	11,97	16,73
40	DISTRIBUICAO DE FORCA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA				
40.01	Caixa de passagem estampada				
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	4,80	11,97	16,77
40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	5,28	11,97	17,25
40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	UN	8,00	14,36	22,36
40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	UN	2,89	11,97	14,86
40.02	Caixa de passagem com tampa				
40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	37,81	38,29	76,10
40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	12,21	14,36	26,57
40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	19,99	14,36	34,35
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	25,66	14,36	40,02
40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	56,89	19,15	76,04
40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	157,42	19,15	176,57
40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UN	215,08	23,94	239,02
40.02.440	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	UN	224,07	14,36	238,43
40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	444,82	14,36	459,18
40.02.460	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 240 x 240 x 150 mm	UN	444,08	14,36	458,44
40.02.470	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 445 x 350 x 220 mm	UN	1.618,39	19,15	1.637,54
40.02.600	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	UN	25,18	14,36	39,54
40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	74,34	14,36	88,70
40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	179,47	19,15	198,62
40.04	Tomadas				
40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	16,54	14,36	30,90
40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	22,09	14,36	36,45
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	57,97	14,36	72,33
40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	263,28	14,36	277,64
40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	229,43	14,36	243,79
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	16,84	14,36	31,20
40.04.340	Plugue e tomada 2P+T de 16 A de sobrepor - 380 / 440 V	CJ	250,87	14,36	265,23
40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V, para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	UN	10,76	14,36	25,12
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,03	14,36	25,39
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	15,24	14,36	29,60
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	23,62	14,36	37,98
40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	22,63	14,36	36,99
40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	30,31	14,36	44,67
40.04.492	Conjunto 4' x 4' de 1 interruptor simples, 1 tomada universal e 1 tomada de 3 polos	CJ	33,68	17,70	51,38

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
40.05	Interruptores e minuterias				
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8,90	16,27	25,17
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	18,13	16,75	34,88
40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	27,60	23,94	51,54
40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	12,42	12,93	25,35
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	13,25	21,54	34,79
40.05.120	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	11,95	18,19	30,14
40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	CJ	15,03	21,54	36,57
40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	CJ	22,61	23,94	46,55
40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	42,68	16,75	59,43
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	32,50	16,75	49,25
40.05.320	Pulsador 2 A - 250 V, para minuteria com placa	CJ	13,65	11,97	25,62
40.05.330	Variador de luminosidade rotativo até 1000 W, 127/220 V, com placa	CJ	80,02	18,19	98,21
40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	36,99	14,36	51,35
40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	91,60	23,94	115,54
40.06	Condutes				
40.06.040	Condutele metálico de 3/4'	CJ	13,91	23,94	37,85
40.06.060	Condutele metálico de 1'	CJ	20,06	23,94	44,00
40.06.080	Condutele metálico de 1 1/4'	CJ	35,71	23,94	59,65
40.06.100	Condutele metálico de 1 1/2'	CJ	35,54	23,94	59,48
40.06.120	Condutele metálico de 2'	CJ	83,34	23,94	107,28
40.06.140	Condutele metálico de 2 1/2'	CJ	181,00	23,94	204,94
40.06.160	Condutele metálico de 3'	CJ	194,32	23,94	218,26
40.06.170	Condutele metálico de 4'	CJ	318,06	23,94	342,00
40.06.510	Condutele em PVC de 1' - com tampa	CJ	18,48	23,94	42,42
40.07	Caixa de passagem em PVC				
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	3,44	11,97	15,41
40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	7,12	11,97	19,09
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	7,87	11,97	19,84
40.10	Contator				
40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	245,63	23,94	269,57
40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf	UN	275,17	23,94	299,11
40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	UN	316,32	23,94	340,26
40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	306,54	23,94	330,48
40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	361,70	23,94	385,64
40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	514,84	23,94	538,78
40.10.106	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	UN	807,90	23,94	831,84
40.10.110	Contator de potência 50 A - 2na+2nf	UN	966,25	23,94	990,19
40.10.132	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	1.234,86	23,94	1.258,80
40.10.136	Contator de potência 110 A - 2na+2nf	UN	2.932,01	23,94	2.955,95
40.10.140	Contator de potência 150 A - 2na+2nf	UN	3.271,91	23,94	3.295,85
40.10.150	Contator de potência 220 A - 2na+2nf	UN	7.153,75	23,94	7.177,69
40.10.500	Minicontator auxiliar - 4na	UN	100,99	23,94	124,93
40.10.510	Contator auxiliar - 2na+2nf	UN	130,28	23,94	154,22
40.10.520	Contator auxiliar - 4na+4nf	UN	160,44	23,94	184,38
40.11	Relé				
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	73,37	21,54	94,91
40.11.020	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 9/12 A	UN	249,94	23,94	273,88
40.11.030	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32 A até 50/63 A	UN	433,25	23,94	457,19
40.11.050	Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	323,29	23,94	347,23
40.11.060	Relé de tempo eletrônico de 0,6 até 6 s - 220V - 50/60 Hz	UN	92,64	47,86	140,50

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
40.11.070	Relé supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	UN	2.480,42	47,86	2.528,28
40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	80,69	47,86	128,55
40.11.230	Relé de sobrecarga eletrônico para acoplamento direto, faixa de ajuste de 55 A até 250 A	UN	3.220,26	23,94	3.244,20
40.11.240	Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz	UN	89,24	47,86	137,10
40.11.250	Relé de impulso bipolar, 16 A, 250 V CA	UN	249,43	28,71	278,14
40.12	Chave comutadora e seletora				
40.12.020	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 63 A	UN	587,98	19,15	607,13
40.12.030	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	287,54	19,15	306,69
40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	158,23	19,15	177,38
40.12.210	Chave comutadora/seletora com 3 polos e 3 posições para 25 A	UN	424,14	19,15	443,29
40.13	Amperímetro				
40.13.010	Chave comutadora para amperímetro	UN	141,65	19,15	160,80
40.13.040	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0A/50 A até 0A/2 kA	UN	399,41	11,97	411,38
40.14	Voltímetro				
40.14.010	Chave comutadora para voltímetro	UN	111,67	19,15	130,82
40.14.030	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáveis de 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V e 0/600 V	UN	124,10	23,94	148,04
40.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 40				
40.20.050	Sinalizador com lâmpada	UN	92,23	38,29	130,52
40.20.060	Botão de comando duplo sem sinalizador	UN	55,98	38,29	94,27
40.20.090	Botoeira com retenção para quadro/painel	UN	31,22	14,36	45,58
40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	170,54	14,36	184,90
40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	425,13	14,36	439,49
40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	3,09	1,56	4,65
40.20.140	Placa de 4' x 4'	UN	9,75	1,56	11,31
40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	UN	48,38	19,15	67,53
40.20.240	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	7,02	9,57	16,59
40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	8,62	9,57	18,19
40.20.300	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	393,83	47,86	441,69
40.20.302	Placa suporte (tampa) 4' x 4' para áreas úmidas, grau de proteção IP55	UN	42,45	14,36	56,81
40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica	UN	31,18	21,74	52,92
40.20.320	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 01 tomada elétrica	UN	27,07	21,74	48,81
41	ILUMINACAO				
41.02	Lampadas				
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	20,04	3,89	23,93
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	35,42	3,89	39,31
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	86,92	3,89	90,81
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	30,08	3,89	33,97
41.04	Acessorios para iluminacao				
41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	6,04	3,81	9,85
41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	M	125,03	19,15	144,18
41.05	Lampada de descarga de alta potencia				
41.05.710	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 70 W	UN	133,70	3,89	137,59
41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	128,57	3,89	132,46
41.05.800	Lâmpada de vapor metálico tubular, base RX7s bilateral de 70 W	UN	78,36	3,89	82,25
41.06	Lampada halogena				
41.06.100	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V	UN	35,12	3,89	39,01
41.06.130	Lâmpada halógena com refletor dicróico de 50 W - 12 V	UN	24,71	3,89	28,60

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
41.06.410	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 300 W - 110 ou 220 V	UN	14,67	3,89	18,56
41.07	Lampada fluorescente				
41.07.020	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 15 W	UN	23,82	3,89	27,71
41.07.030	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 16 W	UN	10,22	3,89	14,11
41.07.050	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	UN	11,27	3,89	15,16
41.07.060	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W	UN	13,58	3,89	17,47
41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	10,56	3,89	14,45
41.07.200	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W, com camada trifósforo	UN	14,30	3,89	18,19
41.07.420	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 15 W - 110 ou 220 V	UN	14,95	3,89	18,84
41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V	UN	13,38	3,89	17,27
41.07.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 23 W - 110 ou 220 V	UN	19,73	3,89	23,62
41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	UN	15,24	3,89	19,13
41.07.800	Lâmpada fluorescente compacta "1U", base G-23 de 9 W	UN	12,50	3,89	16,39
41.07.810	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-2 de 18 W	UN	16,82	3,89	20,71
41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	UN	19,09	3,89	22,98
41.07.830	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G-11 de 36 W	UN	36,53	3,89	40,42
41.07.860	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-3 de 26 W	UN	19,37	3,89	23,26
41.08	Reator e equipamentos para lampada de descarga de alta potencia				
41.08.010	Transformador eletrônico para lâmpada halógena dicroica de 50 W - 220 V	UN	25,67	9,57	35,24
41.08.230	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	UN	103,12	9,57	112,69
41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	UN	145,89	9,57	155,46
41.08.270	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 400 W / 220 V	UN	164,10	9,57	173,67
41.08.280	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 1000 W / 220 V	UN	479,47	9,57	489,04
41.08.420	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 70 W / 220 V	UN	79,24	9,57	88,81
41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	UN	91,72	9,57	101,29
41.08.450	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W / 220 V	UN	119,56	9,57	129,13
41.08.460	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	UN	142,60	9,57	152,17
41.09	Reator e equipamentos para lampada fluorescente				
41.09.720	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16 W - 127 V / 220 V	UN	37,20	19,15	56,35
41.09.740	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	88,03	9,57	97,60
41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	UN	50,55	19,15	69,70
41.09.830	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares "HO", base bipino bilateral, 110 W - 220 V	UN	106,96	19,15	126,11

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.09.870	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24q-3, 26 W - 220 V	UN	30,25	9,57	39,82
41.09.890	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas "2U", base G24q-3, 26 W - 220 V	UN	48,02	19,15	67,17
41.10	Postes e acessórios				
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	69,88	67,33	137,21
41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	811,55	67,33	878,88
41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	461,91	67,33	529,24
41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	2.251,05	292,30	2.543,35
41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	2.841,73	108,15	2.949,88
41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	2.217,64	108,15	2.325,79
41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	754,70	69,73	824,43
41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	815,25	69,73	884,98
41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	1.559,28	108,15	1.667,43
41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	1.631,52	484,80	2.116,32
41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	1.095,89	108,15	1.204,04
41.11	Aparelho de iluminação pública e decorativa				
41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	695,12	33,67	728,79
41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UN	90,97	14,36	105,33
41.11.094	Luminária LED de embutir para caixa de luz 4 x 2cm, para uso externo, tipo balizador de 3 W	UN	50,06	14,36	64,42
41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	515,00	33,67	548,67
41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	495,82	33,67	529,49
41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	113,50	23,94	137,44
41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	87,96	14,36	102,32
41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	113,62	14,36	127,98
41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	UN	7.095,95	33,67	7.129,62
41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	1.371,75	33,67	1.405,42
41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	857,18	33,67	890,85
41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	1.337,96	33,67	1.371,63
41.11.711	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	UN	837,68	33,67	871,35
41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	136,73	33,67	170,40

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.11.721	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	1.026,73	33,67	1.060,40
41.12	Aparelho de iluminacao de longo alcance e especifica				
41.12.050	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	1.264,19	23,94	1.288,13
41.12.060	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor de sódio de 1.000 W ou vapor metálico de 2.000 W	UN	577,48	23,94	601,42
41.12.070	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 70 W/150 W ou halógena de 300 W/500 W	UN	710,51	23,94	734,45
41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN	443,77	23,94	467,71
41.12.090	Projektor cônico fechado, para lâmpadas vapor metálico, vapor de sódio de 250 W/400 W ou mista de 250 W/500 W	UN	808,69	23,94	832,63
41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	1.009,75	23,94	1.033,69
41.13	Aparelho de iluminacao a prova de tempo, gases e vapores				
41.13.030	Luminária blindada retangular de embutir, para lâmpada de 160 W	UN	325,53	19,15	344,68
41.13.040	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 1 lâmpada fluorescente de 32 W/36 W/40 W	UN	294,38	19,15	313,53
41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UN	230,99	19,15	250,14
41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	166,22	19,15	185,37
41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	102,93	19,15	122,08
41.14	Aparelho de iluminacao comercial e industrial				
41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	160,97	19,15	180,12
41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	55,17	19,15	74,32
41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	160,64	19,15	179,79
41.14.210	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com aletas planas, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	62,11	23,94	86,05
41.14.310	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	95,80	19,15	114,95
41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	UN	121,15	19,15	140,30
41.14.430	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W	UN	200,46	19,15	219,61
41.14.510	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150 W/250 W/400 W	UN	158,89	14,36	173,25
41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	69,36	14,36	83,72
41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	135,94	19,15	155,09
41.14.590	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 14 W	UN	74,04	23,94	97,98
41.14.600	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	100,40	23,94	124,34

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	166,98	23,94	190,92
41.14.640	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	96,31	23,94	120,25
41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN	76,12	23,94	100,06
41.14.730	Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas de 18 W/26 W	UN	63,09	19,15	82,24
41.14.740	Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14 W	UN	111,21	19,15	130,36
41.14.750	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado para 1 lâmpada vapor metálico elipsoidal de 250 W ou 400 W	UN	381,11	19,15	400,26
41.14.780	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14 W/16 W/18 W	UN	207,48	19,15	226,63
41.14.790	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	149,89	19,15	169,04
41.14.792	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em policarbonato, para lâmpadas de 2 x 28 W	UN	104,97	19,15	124,12
41.15	Aparelho de iluminacao interna decorativa				
41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	UN	36,61	14,36	50,97
41.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 41				
41.20.020	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	0,38	19,15	19,53
41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	6,46	3,89	10,35
41.20.120	Recolocação de reator	UN		19,15	19,15
41.20.130	Recolocação de lâmpada	UN		3,89	3,89
41.31	Iluminacao LED				
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	334,55	19,15	353,70
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	265,84	14,36	280,20
41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	148,06	19,15	167,21
41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	261,99	14,36	276,35
41.31.100	Projetor LED verde retangular, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7,5 W	UN	28,94	14,36	43,30
41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	54,92	23,94	78,86
42	PARA-RAIOS PARA EDIFICACAO				
42.01	Complementos para para-raios				
42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	86,97	11,97	98,94
42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	133,83	11,97	145,80
42.01.060	Luva de redução galvanizada de 2' x 3/4'	UN	72,79	11,97	84,76
42.01.080	Niple duplo galvanizado de 2'	UN	50,12	11,97	62,09
42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	4,96	11,97	16,93

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
42.01.090	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm, diâmetro de 1/4' em cobre	UN	11,86	11,97	23,83
42.01.096	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	12,44	11,97	24,41
42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	UN	15,08	11,97	27,05
42.02	Isolador galvanizado uso geral				
42.02.010	Isolador galvanizado uso geral, simples com rosca mecânica	UN	5,89	11,97	17,86
42.02.020	Isolador galvanizado uso geral, reforçado para fixação a 90°	UN	15,73	11,97	27,70
42.02.040	Isolador galvanizado uso geral, simples com chapa de encosto	UN	5,53	11,97	17,50
42.02.060	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com chapa de encosto	UN	8,07	11,97	20,04
42.02.080	Isolador galvanizado uso geral, simples com calha para telha ondulada	UN	14,04	11,97	26,01
42.02.100	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com calha para telha ondulada	UN	17,02	11,97	28,99
42.03	Isolador galvanizado para mastro				
42.03.020	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 1 descida	UN	10,80	11,97	22,77
42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', simples com 2 descidas	UN	15,15	11,97	27,12
42.03.060	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 1 descida	UN	13,47	11,97	25,44
42.03.080	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 2 descidas	UN	17,79	11,97	29,76
42.04	Componentes de sustentacao para mastro galvanizado				
42.04.020	Braçadeira de contraentagem para mastro de diâmetro 2'	UN	12,69	11,97	24,66
42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2'	UN	12,07	11,97	24,04
42.04.060	Base para mastro de diâmetro 2'	UN	78,95	11,97	90,92
42.04.080	Contraentagem com cabo para mastro de diâmetro 2'	UN	180,56	14,36	194,92
42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	82,65	14,36	97,01
42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2'	UN	11,79	11,97	23,76
42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2'	UN	40,35	11,97	52,32
42.05	Componentes para cabo de descida				
42.05.010	Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	UN	36,32	11,97	48,29
42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2'	UN	16,60	11,97	28,57
42.05.030	Sinalizador de obstáculo duplo, sem célula fotoelétrica	UN	78,48	11,97	90,45
42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	UN	57,68	11,97	69,65
42.05.070	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	UN	124,02	11,97	135,99
42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	17,65	47,86	65,51
42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	22,26	4,79	27,05
42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	UN	29,02	4,79	33,81
42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	UN	18,06	4,79	22,85
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	5,94	4,79	10,73
42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8'	M	15,81	19,15	34,96
42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	19,98	11,97	31,95
42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	244,01	23,94	267,95
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	UN	138,05	23,94	161,99
42.05.210	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	UN	175,52	23,94	199,46
42.05.220	Mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,5 m x 3/4'	UN	49,31	11,97	61,28
42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8'	UN	3,32	9,57	12,89
42.05.240	Suporte para tubo de proteção com chapa de encosto, diâmetro 2'	UN	10,73	11,97	22,70
42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	M	16,67	23,94	40,61
42.05.260	Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar, diâmetro 2'	UN	11,06	11,97	23,03
42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8'	UN	38,67	9,57	48,24

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	5,06	11,97	17,03
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	48,46	2,39	50,85
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	20,87	11,97	32,84
42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	34,83	11,97	46,80
42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	51,44	11,97	63,41
42.05.340	Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16', inclusive acessórios de fixação	M	201,02	23,94	224,96
42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	535,43	47,86	583,29
42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	371,17	47,86	419,03
42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ²	UN	1,50	1,95	3,45
42.05.410	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	6,99	11,97	18,96
42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	9,68	23,94	33,62
42.05.450	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm ²	UN	19,18	4,79	23,97
42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	7,00	11,97	18,97
42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	UN	5,63	11,97	17,60
42.05.542	Tela equipotencial em aço inoxidável, largura de 200 mm, espessura de 1,4 mm	M	69,30	11,97	81,27
42.05.550	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 235 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	51,51	11,97	63,48
42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	56,82	11,97	68,79
42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm ²	UN	6,06	11,97	18,03
42.05.580	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm ²	UN	8,37	11,97	20,34
42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm ²	UN	12,06	11,97	24,03
42.05.620	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 50 mm ²	UN	20,01	11,97	31,98
42.05.630	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm ²	UN	97,62	11,97	109,59
42.05.650	Malha fechada pré-fabricada em fio de cobre de 16mm e mesh 30 x 30cm para aterramento	M2	227,90	4,87	232,77
42.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 42				
42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm ² a 35-35mm ²	UN	10,58	23,94	34,52
42.20.090	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm ² a 95-50mm ²	UN	20,95	23,94	44,89
42.20.120	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm ² a 50-35mm ²	UN	21,04	23,94	44,98
42.20.130	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	37,95	23,94	61,89
42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	UN	10,88	23,94	34,82
42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	20,90	23,94	44,84
42.20.170	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm ² a 70mm ²	UN	10,60	23,94	34,54
42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 50mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	38,04	23,94	61,98
42.20.210	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	21,12	23,94	45,06
42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	38,02	23,94	61,96

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	21,70	23,94	45,64
42.20.240	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 25mm ² a 35mm ² para haste de 5/8"	UN	20,39	23,94	44,33
42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	20,98	23,94	44,92
42.20.260	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 35mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,65	23,94	34,59
42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm ² a 70mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	22,62	23,94	46,56
42.20.280	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 70mm ² para haste de 5/8"	UN	20,88	23,94	44,82
42.20.290	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm ² a 70mm ² para haste de 3/8"	UN	20,89	23,94	44,83
42.20.300	Solda exotérmica conexão cabo-terminal com duas fixações, bitola do cabo de 25mm ² a 50mm ² para terminal 3x25	UN	10,58	23,94	34,52
42.20.310	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 16mm ² a 35mm ²	UN	10,97	23,94	34,91
42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ²	UN	21,13	23,94	45,07
43	APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS.				
43.01	Bebedouros				
43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	1.510,05	67,33	1.577,38
43.01.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	1.691,80	67,33	1.759,13
43.02	Chuveiros				
43.02.010	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 10 cm	UN	10,10	23,94	34,04
43.02.070	Chuveiro com válvula de acionamento antivandalismo, DN= 3/4"	UN	689,62	45,47	735,09
43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	431,71	38,14	469,85
43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	164,50	23,94	188,44
43.02.122	Chuveiro frio em PVC, com registro e tubo de ligação acoplados	UN	15,37	28,80	44,17
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	82,00	38,14	120,14
43.02.160	Chuveiro lava-olhos, acionamento manual, tubulação em ferro galvanizado com pintura epóxi cor verde	UN	2.161,76	95,72	2.257,48
43.02.170	Chuveiro elétrico de 7.500W / 220 V, com resistência blindada	UN	465,70	38,14	503,84
43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	152,28	38,14	190,42
43.03	Aquecedores				
43.03.050	Aquecedor a gás de acumulação, capacidade 300 l	UN	20.380,58	191,44	20.572,02
43.03.130	Aquecedor a gás de acumulação, capacidade 500 l	UN	15.831,44	215,38	16.046,82
43.03.212	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão - 5.000 W / 6.400 W	UN	530,59	239,30	769,89
43.03.220	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 08 duchas	CJ	13.050,57	5.074,88	18.125,45
43.03.230	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 16 duchas	CJ	27.328,94	5.709,24	33.038,18
43.03.240	Sistema de aquecimento de passagem a gás com sistema misturador para abastecimento de até 24 duchas	CJ	29.562,50	6.713,53	36.276,03
43.03.500	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 1,60 m ²	UN	1.318,64	49,65	1.368,29
43.03.510	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 2,00 m ²	UN	1.904,53	62,06	1.966,59
43.03.550	Reservatório térmico horizontal em aço inoxidável AISI 304, capacidade de 500 litros	UN	3.590,01	67,33	3.657,34

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
43.04	Torneiras eletricas				
43.04.020	Torneira elétrica	UN	200,39	38,14	238,53
43.05	Exaustor, ventilador e circulador de ar				
43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	419,01	47,86	466,87
43.05.100	Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h	UN	319,02	47,86	366,88
43.06	Emissores de som				
43.06.010	Cigarra de embutir 50/60HZ até 127V, com placa	UN	33,69	23,94	57,63
43.07	Aparelho condicionador de ar				
43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 48.000 BTU/h	CJ	11.900,21	389,43	12.289,64
43.07.300	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	7.569,34	377,23	7.946,57
43.07.310	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	8.304,32	389,43	8.693,75
43.07.320	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 36.000 BTU/h	CJ	13.075,98	389,43	13.465,41
43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	3.158,68	377,23	3.535,91
43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	4.384,56	377,23	4.761,79
43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	6.422,38	389,43	6.811,81
43.07.360	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	7.289,16	389,43	7.678,59
43.07.380	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	CJ	7.047,65	389,43	7.437,08
43.07.390	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 36.000 BTU/h	CJ	11.309,64	389,43	11.699,07
43.08	Equipamentos para sistema VRF ar condicionado				
43.08.001	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR	UN	38.255,91	881,68	39.137,59
43.08.002	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	UN	44.222,12	881,68	45.103,80
43.08.003	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR	UN	51.095,42	881,68	51.977,10
43.08.004	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	UN	56.940,06	881,68	57.821,74
43.08.020	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR	UN	3.678,32	771,47	4.449,79
43.08.021	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 2 TR	UN	4.755,42	771,47	5.526,89
43.08.022	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 3 TR	UN	6.394,16	771,47	7.165,63
43.08.030	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 1 TR	UN	4.094,80	771,47	4.866,27
43.08.031	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 2 TR	UN	4.715,03	771,47	5.486,50
43.08.032	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 3 TR	UN	5.597,91	771,47	6.369,38
43.08.033	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	UN	6.483,63	771,47	7.255,10
43.08.040	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 1 TR	UN	3.779,15	771,47	4.550,62
43.08.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR	UN	4.293,59	771,47	5.065,06

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	4.660,22	771,47	5.431,69
43.08.043	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 4 TR	UN	4.813,09	771,47	5.584,56
43.10	Bombas centrifugas, uso geral				
43.10.050	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	UN	9.613,72	269,32	9.883,04
43.10.090	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 20 cv, monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	UN	18.143,44	269,32	18.412,76
43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	UN	4.848,29	269,32	5.117,61
43.10.130	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h	UN	2.463,53	269,32	2.732,85
43.10.210	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 60 cv, monoestágio, Hman= 90 a 125 mca, Q= 115 a 50 m³/h	UN	42.892,62	269,32	43.161,94
43.10.230	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	UN	3.292,55	269,32	3.561,87
43.10.250	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 15 cv, monoestágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 82 a 20 m³/h	UN	10.632,57	269,32	10.901,89
43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h	UN	4.509,84	269,32	4.779,16
43.10.450	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 30 cv, monoestágio, Hman= 20 a 50 mca, Q= 197 a 112 m³/h	UN	15.043,70	269,32	15.313,02
43.10.452	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 1,5 cv, multiestágio, Hman= 20 a 35 mca, Q= 7,1 a 4,5 m³/h	UN	2.750,91	269,32	3.020,23
43.10.454	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 30 a 45 mca, Q= 12,4 a 8,4 m³/h	UN	5.237,40	269,32	5.506,72
43.10.456	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 35 a 60 mca, Q= 7,8 a 5,8 m³/h	UN	4.505,80	269,32	4.775,12
43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	8.615,77	269,32	8.885,09
43.10.490	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	4.827,88	269,32	5.097,20
43.10.620	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 0,5 cv, monoestágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h	UN	1.143,88	269,32	1.413,20
43.10.670	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 0,5 cv, monoestágio, trifásico, Hman= 9 a 21 mca, Q= 8,3 a 2,0 m³/h	UN	1.090,13	269,32	1.359,45
43.10.730	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 30 cv, monoestágio trifásico, Hman= 70 a 94 mca, Q= 34,80 a 61,7 m³/h	UN	17.371,09	269,32	17.640,41
43.10.740	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 20 cv, monoestágio trifásico, Hman= 62 a 90 mca, Q= 21,1 a 43,8 m³/h	UN	14.631,18	269,32	14.900,50
43.10.750	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 1 cv, monoestágio trifásico, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	UN	1.543,90	269,32	1.813,22
43.10.770	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 40 cv, monoestágio trifásico, Hman= 45 a 75 mca e Q= 120 a 75 m³/h	UN	27.951,67	269,32	28.220,99
43.10.780	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 50 cv, monoestágio trifásico, Hman= 61 a 81 mca e Q= 170 a 80 m³/h	UN	31.615,78	269,32	31.885,10
43.10.790	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 1 cv, multiestágio trifásico, Hman= 15 a 30 mca, Q= 6,5 a 4,2 m³/h	UN	2.062,67	269,32	2.331,99
43.10.794	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 1 cv, multiestágio trifásico, Hman= 70 a 115 mca e Q= 1,0 a 1,6 m³/h	UN	3.423,18	269,32	3.692,50
43.11	Bombas submersíveis				
43.11.050	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 10 a 20m³/h, Hman= 80 a 48 mca, até 6 HP	UN	8.197,49	574,32	8.771,81
43.11.060	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 10 a 20m³/h, Hman= 108 a 64,5 mca, 8 HP	UN	9.332,45	574,32	9.906,77

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
43.11.100	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 10 a 20m³/h, Hman= 274 a 170 mca, 20 HP	UN	18.003,99	574,32	18.578,31
43.11.110	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 20 a 34m³/h, Hman= 56,5 a 32 mca, até 8 HP	UN	8.984,78	574,32	9.559,10
43.11.130	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 20 a 34m³/h, Hman= 92,5 a 53 mca, 12,5 HP	UN	8.511,92	574,32	9.086,24
43.11.150	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6', Q= 20 a 34m³/h, Hman= 152 a 88 mca, 20 HP	UN	16.325,96	574,32	16.900,28
43.11.320	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,8 a 25,8 m³/h, Hmam= 19 a 5 mca, potência 1 cv, diâmetro de sólidos até 20mm	UN	5.672,49	382,88	6.055,37
43.11.330	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 4,6 a 57,2 m³/h, Hman= 13 a 4 mca, potência 2 a 3,5 cv, diâmetro de sólidos até 50mm	UN	7.734,68	382,88	8.117,56
43.11.360	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 2 a 16 m³/h, Hman= 12 a 2 mca, potência de 0,5 cv	UN	2.215,18	382,88	2.598,06
43.11.370	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 3 a 20 m³/h, Hman= 13 a 5 mca, potência de 1 cv	UN	3.010,56	382,88	3.393,44
43.11.380	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 10 a 50 m³/h, Hman= 22 a 4 mca, potência 4 cv	UN	5.918,40	382,88	6.301,28
43.11.390	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 8 a 45 m³/h, Hman= 10,5 a 3,5 mca, potência 1,5 cv	UN	4.037,06	382,88	4.419,94
43.11.400	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 3,4 a 86,3 m³/h, Hman= 14 a 5 mca, potência 5 cv	UN	13.480,44	382,88	13.863,32
43.11.410	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 9,1 a 113,6m³/h, Hman= 20 a 15 mca, potência 10 cv	UN	21.897,25	382,88	22.280,13
43.11.420	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q=9,3 a 69,0 m³/h, Hman=15 a 7 mca, potência 3cv, diâmetro de sólidos 50/65mm	UN	7.277,94	382,88	7.660,82
43.11.460	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 40 m³/h, Hman= 40 mca, diâmetro de sólidos até 50 mm	UN	26.774,57	382,88	27.157,45
43.12	Bombas especiais, uso industrial				
43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	3.609,92	134,66	3.744,58
43.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 43				
43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	29,60	12,95	42,55
43.20.140	Bomba de remoção de condensados para condicionadores de ar	UN	696,56	47,86	744,42
43.20.200	Controlador de temperatura analógico	UN	378,04	23,94	401,98
43.20.210	Bomba de circulação para água quente	UN	714,01	23,94	737,95
43.20.250	Poço termométrico em alumínio, com haste de 30mm e rosca 1/2" npt	UN	56,36	9,57	65,93
43.20.260	Termostato para aquecimento ou refrigeração com programação horária	UN	436,12	23,94	460,06
44	APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS				
44.01	Aparelhos e louças				
44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UN	674,13	57,60	731,73
44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	762,41	67,33	829,74
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	231,92	57,60	289,52
44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	432,90	57,60	490,50
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	79,47	67,33	146,80
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	219,11	67,33	286,44
44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	UN	669,30	67,33	736,63
44.01.170	Lavatório em polipropileno	UN	41,63	23,94	65,57
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	423,92	67,33	491,25
44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	582,01	67,33	649,34
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	107,10	23,94	131,04
44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	652,78	143,58	796,36

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	534,36	143,58	677,94
44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	199,24	47,86	247,10
44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	214,54	23,94	238,48
44.01.680	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	52,84	15,80	68,64
44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	507,15	143,58	650,73
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	678,13	57,60	735,73
44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	106,27	23,94	130,21
44.02	Bancadas e tampos				
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	688,83	79,10	767,93
44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	1.029,47	86,32	1.115,79
44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	1.322,61	174,86	1.497,47
44.02.300	Superfície sólido mineral para bancadas, saias, frontões e/ou cubas	M2	2.765,20		2.765,20
44.03	Acessorios e metais				
44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	256,26	5,92	262,18
44.03.020	Meia saboneteira de louça de embutir	UN	43,51	14,25	57,76
44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	63,72	5,92	69,64
44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	UN	51,18	14,25	65,43
44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	84,51	5,92	90,43
44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	UN	52,21	14,25	66,46
44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	35,75	5,92	41,67
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	47,50	5,92	53,42
44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	66,94	5,92	72,86
44.03.210	Ducha cromada simples	UN	65,46	23,94	89,40
44.03.260	Armário de plástico de embutir, para lavatório	UN	116,50	43,16	159,66
44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	190,03	18,26	208,29
44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	99,95	18,26	118,21
44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	388,87	67,01	455,88
44.03.360	Ducha higiênica cromada	UN	532,13	23,94	556,07
44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	30,20	16,84	47,04
44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	30,24	16,84	47,08
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	37,33	16,84	54,17
44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	20,21	16,84	37,05
44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	UN	29,13	16,84	45,97
44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	29,76	16,84	46,60
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	49,24	16,84	66,08
44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	59,32	16,84	76,16
44.03.500	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	553,84	67,01	620,85
44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	UN	437,50	38,37	475,87
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	189,08	18,26	207,34
44.03.630	Torneira de acionamento restrito em latão cromado, DN= 1/2' com adaptador para 3/4'	UN	58,50	16,84	75,34

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	403,20	16,84	420,04
44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	132,06	18,26	150,32
44.03.670	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	795,80	67,10	862,90
44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 10cm	UN	4,01	16,84	20,85
44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 15cm	UN	4,52	16,84	21,36
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	695,96	18,26	714,22
44.03.810	Aparelho misturador de mesa para pia com bica móvel, acabamento cromado	UN	771,92	67,01	838,93
44.03.825	Misturador termostato para chuveiro ou ducha, acabamento cromado	UN	1.782,14	67,01	1.849,15
44.03.900	Secador de mãos em ABS	UN	1.281,15	5,92	1.287,07
44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	346,22	23,94	370,16
44.03.931	Desviador para duchas e chuveiros	UN	48,49	28,39	76,88
44.03.940	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	UN	272,67	23,94	296,61
44.03.950	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	473,77	23,94	497,71
44.04	Prateleiras				
44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	482,02	28,06	510,08
44.04.040	Prateleira em granilite	M2	234,39	86,32	320,71
44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	M2	852,29	28,06	880,35
44.06	Aparelhos de aço inoxidável				
44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	1.173,53	67,33	1.240,86
44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável	M	904,55	67,33	971,88
44.06.200	Tanque em aço inoxidável	UN	1.031,36	143,58	1.174,94
44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	250,92	23,94	274,86
44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	237,83	23,94	261,77
44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	247,74	23,94	271,68
44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	291,19	23,94	315,13
44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	735,89	23,94	759,83
44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	453,64	23,94	477,58
44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	530,23	23,94	554,17
44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	677,97	23,94	701,91
44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	UN	848,99	23,94	872,93
44.06.470	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	UN	1.197,58	23,94	1.221,52
44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN	1.149,50	23,94	1.173,44
44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	UN	1.779,73	23,94	1.803,67
44.06.600	Cuba em aço inoxidável simples de 1400x900x500mm	UN	4.903,01	23,94	4.926,95
44.06.610	Cuba em aço inoxidável simples de 1100x600x400mm	UN	1.972,10	23,94	1.996,04
44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	UN	785,26	23,94	809,20
44.06.710	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN	761,42	23,94	785,36
44.06.750	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UN	1.103,29	23,94	1.127,23
44.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 44				
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	15,19	19,15	34,34
44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	0,06	23,94	24,00
44.20.040	Recolocação de sifões	UN	0,06	23,94	24,00
44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	0,86	67,33	68,19
44.20.080	Recolocação de caixas de descarga de sobrepor	UN		119,66	119,66
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	34,52	5,84	40,36
44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	7,45	5,84	13,29
44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	126,18	3,31	129,49
44.20.121	Arejador com articulador em ABS cromado para torneira padrão, completo	UN	38,10	1,95	40,05

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	UN	66,75	5,84	72,59
44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	63,14	3,31	66,45
44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	61,40	3,31	64,71
44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	65,82	43,07	108,89
44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	146,69	23,94	170,63
44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	166,86	23,94	190,80
44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	39,79	5,84	45,63
44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	25,06	19,15	44,21
44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	UN	15,22	19,15	34,37
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	42,03	2,92	44,95
44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	8,81	8,14	16,95
44.20.310	Filtro de pressão em ABS, para 360 l/h	UN	294,65	33,67	328,32
44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	5,72	1,95	7,67
44.20.620	Válvula americana	UN	55,82	1,95	57,77
44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	106,40	9,57	115,97
44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	UN	36,76	9,57	46,33
45	ENTRADA DE AGUA, INCÊNDIO E GAS				
45.01	Entrada de água				
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	854,62	588,91	1.443,53
45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	UN	903,92	588,91	1.492,83
45.01.060	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1 1/2'	UN	2.572,37	1.038,49	3.610,86
45.01.066	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2'	UN	2.739,74	1.038,49	3.778,23
45.01.080	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2 1/2'	UN	3.061,61	1.038,49	4.100,10
45.01.082	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3'	UN	3.371,46	1.038,49	4.409,95
45.02	Entrada de gás				
45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	2.051,85	750,69	2.802,54
45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	4.728,00	1.603,56	6.331,56
45.02.060	Entrada completa de gás GLP com 4 cilindros de 45 kg	UN	7.870,45	2.113,75	9.984,20
45.02.080	Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	UN	10.990,68	2.562,75	13.553,43
45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encaçado	UN	639,40	510,08	1.149,48
45.03	Hidrômetro				
45.03.010	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2')	UN	2.528,74	35,89	2.564,63
45.03.030	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 100 mm (4')	UN	3.519,64	35,89	3.555,53
45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1')	UN	605,54	57,43	662,97
45.03.110	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')	UN	944,69	57,43	1.002,12
45.03.200	Filtro tipo cesto para hidrômetro de 50 mm (2')	UN	2.526,02	35,89	2.561,91
45.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 45				
45.20.020	Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga	UN	943,00		943,00
46	TUBULACAO E CONDUTORES PARA LIQUIDOS E GASES.				
46.01	Tubulacao em PVC rígido marrom para sistemas prediais de água fria				
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	M	6,82	23,94	30,76
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	7,80	23,94	31,74
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	17,81	23,94	41,75
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	25,45	23,94	49,39
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	26,56	28,71	55,27
46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	46,85	33,50	80,35
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	M	74,20	43,07	117,27

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M	92,17	47,86	140,03
46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4'), inclusive conexões	M	161,15	52,65	213,80
46.02	Tubulacao em PVC rigido branco para esgoto domiciliar				
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	13,27	23,94	37,21
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	18,76	28,71	47,47
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	30,49	43,07	73,56
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	26,90	52,65	79,55
46.03	Tubulacao em PVC rigido branco serie R - A.P e esgoto domiciliar				
46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	23,03	28,71	51,74
46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	40,10	43,07	83,17
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	55,19	52,65	107,84
46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	111,83	52,65	164,48
46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	20,05	23,94	43,99
46.04	Tubulacao em PVC rigido com junta elastica - aducao e distribuicao de agua				
46.04.010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	M	26,92	16,84	43,76
46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	M	50,76	16,84	67,60
46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	M	104,16	16,84	121,00
46.04.040	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	81,43	16,84	98,27
46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	176,72	16,84	193,56
46.04.070	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 200mm (DE= 222mm), inclusive conexões	M	233,55	33,67	267,22
46.04.080	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 250mm (DE= 274mm), inclusive conexões	M	394,87	33,67	428,54
46.04.090	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 300mm (DE= 326mm), inclusive conexões	M	568,68	33,67	602,35
46.05	Tubulacao em PVC rigido com junta elastica - rede de esgoto				
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	36,67	16,84	53,51
46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	75,09	16,84	91,93
46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	119,99	33,67	153,66
46.05.060	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	203,63	33,67	237,30
46.05.070	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	337,66	33,67	371,33
46.05.090	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 400 mm, inclusive conexões	M	594,28	33,67	627,95
46.07	Tubulacao galvanizado				
46.07.010	Tubo galvanizado DN= 1/2', inclusive conexões	M	42,59	47,86	90,45

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	M	54,24	52,65	106,89
46.07.030	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	M	76,52	62,22	138,74
46.07.040	Tubo galvanizado DN= 1 1/4', inclusive conexões	M	98,82	67,01	165,83
46.07.050	Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	100,78	76,57	177,35
46.07.060	Tubo galvanizado DN= 2', inclusive conexões	M	147,27	86,15	233,42
46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	190,97	95,72	286,69
46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	M	218,21	107,69	325,90
46.07.090	Tubo galvanizado DN= 4', inclusive conexões	M	317,36	119,66	437,02
46.07.100	Tubo galvanizado DN= 6', inclusive conexões	M	493,49	131,61	625,10
46.08	Tubulacao em aco carbono galvanizado classe schedule				
46.08.006	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1/2', inclusive conexões	M	72,45	47,86	120,31
46.08.010	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3/4', inclusive conexões	M	81,65	52,65	134,30
46.08.020	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1', inclusive conexões	M	95,44	62,22	157,66
46.08.030	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1 1/4', inclusive conexões	M	140,01	67,01	207,02
46.08.040	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	156,43	76,57	233,00
46.08.050	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2', inclusive conexões	M	178,59	86,15	264,74
46.08.070	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	277,37	95,72	373,09
46.08.080	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 3', inclusive conexões	M	342,21	107,69	449,90
46.08.100	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 4', inclusive conexões	M	449,57	119,66	569,23
46.08.110	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 6', inclusive conexões	M	844,80	131,61	976,41
46.09	Conexoes e acessorios em ferro fundido, predial e tradicional, esgoto e pluvial				
46.09.050	Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 mm	UN	69,57	14,36	83,93
46.09.060	Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	92,82	14,36	107,18
46.09.070	Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	121,48	19,15	140,63
46.09.080	Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 mm	UN	199,70	19,15	218,85
46.09.100	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 mm	UN	101,91	14,36	116,27
46.09.110	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	135,28	14,36	149,64
46.09.120	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	186,86	19,15	206,01
46.09.130	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 mm	UN	256,54	19,15	275,69
46.09.150	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 mm	UN	70,33	14,36	84,69
46.09.160	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	73,19	14,36	87,55
46.09.170	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	102,85	19,15	122,00
46.09.180	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 mm	UN	144,31	19,15	163,46
46.09.200	Placa cega em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	59,36	14,36	73,72
46.09.210	Placa cega em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	67,53	19,15	86,68
46.09.230	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 x 50 mm	UN	127,09	14,36	141,45

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.09.240	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 50 mm	UN	152,87	19,15	172,02
46.09.250	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 75 mm	UN	193,75	19,15	212,90
46.09.260	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 50 mm	UN	167,86	19,15	187,01
46.09.270	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 75 mm	UN	193,08	19,15	212,23
46.09.280	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 100 mm	UN	231,76	19,15	250,91
46.09.290	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 x 100 mm	UN	275,33	23,94	299,27
46.09.300	Junção dupla 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	317,23	19,15	336,38
46.09.320	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 x 50 mm	UN	128,29	14,36	142,65
46.09.330	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 50 mm	UN	146,97	19,15	166,12
46.09.340	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 75 mm	UN	173,52	19,15	192,67
46.09.350	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 50 mm	UN	170,36	19,15	189,51
46.09.360	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 75 mm	UN	181,00	19,15	200,15
46.09.370	Te sanitário 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 100 mm	UN	234,71	19,15	253,86
46.09.400	Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 50 mm	UN	48,20	19,15	67,35
46.09.410	Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 x 75 mm	UN	53,93	19,15	73,08
46.09.420	Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 x 100 mm	UN	143,81	23,94	167,75
46.10	Tubulacao em cobre para agua quente, gas e vapor				
46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	75,05	15,80	90,85
46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	108,90	17,23	126,13
46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	134,56	21,54	156,10
46.10.040	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	M	222,65	24,41	247,06
46.10.050	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	M	259,70	24,41	284,11
46.10.060	Tubo de cobre classe A, DN= 54mm (2'), inclusive conexões	M	348,31	33,02	381,33
46.10.070	Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2'), inclusive conexões	M	433,89	38,77	472,66
46.10.080	Tubo de cobre classe A, DN= 79mm (3'), inclusive conexões	M	605,95	41,64	647,59
46.10.090	Tubo de cobre classe A, DN= 104mm (4'), inclusive conexões	M	743,24	47,39	790,63
46.10.200	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	84,85	17,23	102,08
46.10.210	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	97,07	21,54	118,61
46.10.220	Tubo de cobre classe E, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	M	166,67	24,41	191,08
46.10.230	Tubo de cobre classe E, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	M	196,38	24,41	220,79
46.10.240	Tubo de cobre classe E, DN= 54mm (2'), inclusive conexões	M	266,50	33,02	299,52
46.10.250	Tubo de cobre classe E, DN= 66mm (2 1/2'), inclusive conexões	M	364,70	38,77	403,47
46.12	Tubulacao em concreto para rede de aguas pluviais				
46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	58,63	31,65	90,28
46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	71,96	36,74	108,70
46.12.050	Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm	M	60,34	31,65	91,99
46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	75,83	36,74	112,57
46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	106,78	45,36	152,14
46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	169,49	51,63	221,12
46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	M	290,95	66,52	357,47
46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	M	424,83	83,79	508,62

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	628,66	125,26	753,92
46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	156,07	51,63	207,70
46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	322,13	66,52	388,65
46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	463,93	83,79	547,72
46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	M	228,54	51,63	280,17
46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	399,93	66,52	466,45
46.12.200	Tubo de concreto (PA-3), DN= 1000mm	M	603,25	83,79	687,04
46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	33,61	30,67	64,28
46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	37,27	39,07	76,34
46.12.240	Meio tubo de concreto, DN= 600mm	M	67,98	66,03	134,01
46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	989,80	187,89	1.177,69
46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	102,34	36,74	139,08
46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	88,35	36,74	125,09
46.12.280	Tubo de concreto (PA-3), DN= 400mm	M	130,23	36,74	166,97
46.12.290	Tubo de concreto (PA-2), DN= 700mm	M	225,63	57,89	283,52
46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	M	124,65	45,36	170,01
46.12.310	Tubo de concreto (PA-2), DN= 900mm	M	381,19	75,16	456,35
46.12.320	Tubo de concreto (PA-1), DN= 300mm	M	100,53	31,65	132,18
46.12.330	Tubo de concreto (PA-2), DN= 300mm	M	89,12	31,65	120,77
46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	M	21,71	11,17	32,88
46.13	Tubulacao em PEAD corrugado perfurado para rede drenagem				
46.13.006	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	10,46	1,60	12,06
46.13.010	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 3', inclusive conexões	M	13,34	1,60	14,94
46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	18,12	1,60	19,72
46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6', inclusive conexões	M	46,09	1,60	47,69
46.13.030	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 8', inclusive conexões	M	35,89	1,60	37,49
46.13.100	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 250 mm	M	101,42	2,39	103,81
46.13.101	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 300 mm	M	129,13	2,39	131,52
46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	207,45	2,39	209,84
46.13.103	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 500 mm	M	314,13	2,39	316,52
46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	468,84	2,39	471,23
46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	M	738,64	2,39	741,03
46.13.106	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1000 mm	M	1.034,04	2,39	1.036,43
46.13.107	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 1200 mm	M	1.563,82	2,39	1.566,21
46.14	Tubulacao em ferro ductil para redes de saneamento				
46.14.020	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões	M	595,26	33,67	628,93
46.14.030	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 200mm, inclusive conexões	M	704,04	33,67	737,71
46.14.040	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 250mm, inclusive conexões	M	865,16	33,67	898,83
46.14.050	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 350mm, inclusive conexões	M	1.308,03	33,67	1.341,70
46.14.060	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 300mm, inclusive conexões	M	1.085,51	33,67	1.119,18
46.14.490	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 80mm, inclusive conexões	M	519,81	33,67	553,48
46.14.510	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 100mm, inclusive conexões	M	523,40	33,67	557,07
46.14.520	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões	M	649,81	33,67	683,48

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.14.530	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 200mm, inclusive conexões	M	792,11	33,67	825,78
46.14.540	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 250mm, inclusive conexões	M	889,03	33,67	922,70
46.14.550	Tubo de ferro fundido classe K-9 com junta elástica, DN= 300mm, inclusive conexões	M	1.051,66	33,67	1.085,33
46.14.560	Tubo de ferro fundido classe k-9 com junta elástica, DN= 350mm, inclusive conexões	M	1.391,96	33,67	1.425,63
46.15	Tubulacao em PEAD - recalque de tratamento de esgoto				
46.15.111	Tubo em polietileno de alta densidade DE=160 mm - PN-10, inclusive conexões	M	170,13	20,20	190,33
46.15.112	Tubo em polietileno de alta densidade DE=200 mm - PN-10, inclusive conexões	M	266,08	26,94	293,02
46.15.113	Tubo em polietileno de alta densidade DE=225 mm - PN-10, inclusive conexões	M	284,29	26,94	311,23
46.18	Tubulacao flangeada em ferro ductil para redes de saneamento				
46.18.010	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 80mm, sem juntas e conexões	M	480,05	38,45	518,50
46.18.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 100mm, sem juntas e conexões	M	635,12	38,45	673,57
46.18.030	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 150mm, sem juntas e conexões	M	738,19	38,45	776,64
46.18.040	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 200mm, sem juntas e conexões	M	873,69	38,45	912,14
46.18.050	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 250mm, sem juntas e conexões	M	970,65	41,33	1.011,98
46.18.060	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta TCLA - DN= 300mm, sem juntas e conexões	M	1.291,08	41,33	1.332,41
46.18.089	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	UN	115,15	21,06	136,21
46.18.090	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 80mm	UN	165,37	21,06	186,43
46.18.100	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 100mm	UN	225,95	22,98	248,93
46.18.110	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 150mm	UN	342,26	24,88	367,14
46.18.120	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 200mm	UN	408,36	26,80	435,16
46.18.130	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 250mm	UN	545,32	28,71	574,03
46.18.140	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 300mm	UN	699,14	30,63	729,77
46.18.168	Curva de 90° em ferro fundido com flanges, classe PN-10, DN= 50mm	UN	308,84	26,80	335,64
46.18.170	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	UN	341,39	21,06	362,45
46.18.180	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm	UN	405,52	26,80	432,32
46.18.190	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	UN	645,75	30,63	676,38
46.18.410	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80mm, com derivação de 80mm	UN	539,72	22,98	562,70
46.18.420	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm, com derivações de 80 até 100mm	UN	637,80	26,80	664,60
46.18.430	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm, com derivações de 80 até 150mm	UN	1.129,68	30,63	1.160,31
46.18.560	Junta Gibault em ferro fundido, DN= 80mm, completa	UN	300,49	21,06	321,55
46.18.570	Junta Gibault em ferro fundido, DN= 100 mm, completa	UN	344,03	22,98	367,01
46.19	Tubulacao flangeada em ferro ductil para redes de saneamento.				
46.19.500	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm x 80mm	UN	460,03	26,80	486,83
46.19.510	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm	UN	626,78	30,63	657,41
46.19.520	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	UN	876,85	34,46	911,31

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
46.19.530	Redução excêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 250mm x 150/200mm	UN	1.418,66	38,29	1.456,95
46.19.590	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80 x 50mm	UN	356,70	26,80	383,50
46.19.600	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm x 80mm	UN	357,56	26,80	384,36
46.19.610	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm x 80/100mm	UN	726,58	30,63	757,21
46.19.620	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 200mm x 100/150mm	UN	863,55	34,46	898,01
46.19.630	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 250mm x 150/200mm	UN	1.264,15	38,29	1.302,44
46.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 46				
46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	M	1,83	66,03	67,86
46.20.020	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500 mm	M	66,21	38,42	104,63
46.21	Tubulacao em aço preto schedule				
46.21.012	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1' - inclusive conexões	M	77,35	67,01	144,36
46.21.036	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1 1/4' - inclusive conexões	M	82,80	76,57	159,37
46.21.040	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 1 1/2' - inclusive conexões	M	98,61	76,57	175,18
46.21.046	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2' - inclusive conexões	M	130,00	86,15	216,15
46.21.056	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 2 1/2' - inclusive conexões	M	211,19	95,72	306,91
46.21.060	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3' - inclusive conexões	M	233,45	107,69	341,14
46.21.066	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3 1/2' - inclusive conexões	M	291,96	114,87	406,83
46.21.080	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 4' - inclusive conexões	M	330,56	119,66	450,22
46.21.090	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 5' - inclusive conexões	M	462,53	126,83	589,36
46.21.100	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 6' - inclusive conexões	M	639,12	131,61	770,73
46.21.110	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 8' - inclusive conexões	M	912,39	143,58	1.055,97
46.21.140	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 10' - inclusive conexões	M	1.033,38	157,94	1.191,32
46.21.150	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 12' - inclusive conexões	M	1.478,98	167,52	1.646,50
46.23	Tubulacao em concreto para rede de esgoto sanitario				
46.23.110	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 400 mm	M	144,70	15,58	160,28
46.23.120	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 500 mm	M	195,76	23,36	219,12
46.23.130	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 600 mm	M	246,38	27,26	273,64
46.23.140	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 700 mm	M	348,49	31,15	379,64
46.23.150	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 800 mm	M	435,57	38,94	474,51
46.23.160	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 900 mm	M	688,27	46,73	735,00
46.23.170	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 1000 mm	M	612,75	58,41	671,16
46.23.180	Tubo de concreto classe EA-3, DN= 1200 mm	M	851,72	116,82	968,54
46.25	Tubulação em CPVC				
46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	M	63,83	39,72	103,55
46.26	Tubulacao em ferro fundido predial SMU - esgoto e pluvial				
46.26.010	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 50 mm	M	163,89	23,94	187,83
46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	M	197,87	23,94	221,81

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.26.030	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm	M	243,50	33,67	277,17
46.26.040	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm	M	260,93	33,67	294,60
46.26.050	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 200 mm	M	584,03	33,67	617,70
46.26.060	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm	UN	93,93	19,15	113,08
46.26.070	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 75 mm	UN	112,36	19,15	131,51
46.26.080	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm	UN	132,06	23,94	156,00
46.26.090	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 150 mm	UN	244,18	23,94	268,12
46.26.100	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 200 mm	UN	401,27	23,94	425,21
46.26.110	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm	CJ	1.287,98	19,15	1.307,13
46.26.120	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 75 mm	CJ	1.289,01	19,15	1.308,16
46.26.130	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm	CJ	1.325,81	23,94	1.349,75
46.26.136	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 125 mm	CJ	1.380,81	23,94	1.404,75
46.26.140	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 150 mm	CJ	1.809,87	23,94	1.833,81
46.26.150	Conjunto de ancoragem para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 200 mm	CJ	3.124,51	23,94	3.148,45
46.26.200	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 125 mm	M	268,98	33,67	302,65
46.26.210	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 250 mm	M	858,18	33,67	891,85
46.26.400	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 50 mm	UN	134,03	19,15	153,18
46.26.410	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 mm	UN	192,33	19,15	211,48
46.26.420	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 mm	UN	187,52	23,94	211,46
46.26.426	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 125 mm	UN	274,51	23,94	298,45
46.26.430	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	UN	365,78	23,94	389,72
46.26.440	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 mm	UN	807,63	23,94	831,57
46.26.460	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 50 mm	UN	198,92	19,15	218,07
46.26.470	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 mm	UN	179,96	19,15	199,11
46.26.480	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 mm	UN	219,15	23,94	243,09
46.26.490	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	UN	455,04	23,94	478,98
46.26.500	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 mm	UN	635,39	23,94	659,33
46.26.510	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 50 x 50 mm	UN	240,42	19,15	259,57
46.26.516	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 x 50 mm	UN	277,49	19,15	296,64
46.26.520	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 x 75 mm	UN	304,46	19,15	323,61
46.26.540	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 x 75 mm	UN	367,18	23,94	391,12
46.26.550	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 x 100 mm	UN	388,67	23,94	412,61
46.26.560	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 x 150 mm	UN	947,17	23,94	971,11
46.26.580	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 125 mm	UN	228,21	23,94	252,15
46.26.590	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 250 mm	UN	621,98	23,94	645,92
46.26.600	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 x 50 mm	UN	157,44	19,15	176,59
46.26.610	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 x 75 mm	UN	204,59	23,94	228,53

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.26.612	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 125 x 75 mm	UN	265,90	23,94	289,84
46.26.614	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 125 x 100 mm	UN	276,58	23,94	300,52
46.26.616	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 x 75 mm	UN	624,66	23,94	648,60
46.26.632	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 x 100 mm	UN	607,74	23,94	631,68
46.26.634	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 x 125 mm	UN	544,23	23,94	568,17
46.26.636	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 x 125 mm	UN	660,30	23,94	684,24
46.26.640	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 x 150 mm	UN	660,55	23,94	684,49
46.26.690	Redução excêntrica em ferro fundido, predial SMU, DN= 250 x 200 mm	UN	1.269,98	23,94	1.293,92
46.26.700	Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 75 mm	UN	547,74	19,15	566,89
46.26.710	Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 mm	UN	808,49	23,94	832,43
46.26.720	Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 125 mm	UN	1.184,30	23,94	1.208,24
46.26.730	Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	UN	1.570,72	23,94	1.594,66
46.26.740	Te de visita em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 mm	UN	3.062,03	23,94	3.085,97
46.26.800	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm	UN	376,83	19,15	395,98
46.26.810	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 75 mm	UN	385,27	19,15	404,42
46.26.820	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm	UN	634,66	23,94	658,60
46.26.825	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 125 mm	UN	530,45	23,94	554,39
46.26.830	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 150 mm	UN	601,58	23,94	625,52
46.26.840	Tampão simples em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 mm	UN	345,72	23,94	369,66
46.26.843	Tampão simples em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 mm	UN	723,45	23,94	747,39
46.26.900	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 125 x 100 mm	UN	731,33	23,94	755,27
46.26.910	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 150 x 100 mm	UN	1.075,06	23,94	1.099,00
46.26.920	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 x 100 mm	UN	1.966,94	23,94	1.990,88
46.26.930	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 200 x 200 mm	UN	3.592,19	23,94	3.616,13
46.27	Tubulacao em cobre, para sistema de ar condicionado				
46.27.050	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/16", inclusive conexões	M	10,16	7,89	18,05
46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	13,65	7,89	21,54
46.27.070	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/16", inclusive conexões	M	16,50	7,89	24,39
46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	21,39	11,97	33,36
46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	29,02	11,97	40,99
46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	37,66	11,97	49,63
46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	42,36	11,97	54,33

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.32	Tubulacao em cobre rígido, para sistema VRF de ar condicionado				
46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	50,84	17,23	68,07
46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	71,16	17,23	88,39
46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	92,51	17,23	109,74
46.32.004	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	108,87	17,23	126,10
46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	135,58	17,23	152,81
46.32.006	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	155,65	17,23	172,88
46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	176,04	17,23	193,27
46.32.008	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/4", inclusive conexões	M	205,07	17,23	222,30
46.32.009	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.3/8", inclusive conexões	M	213,62	17,23	230,85
46.32.010	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	M	238,68	17,23	255,91
46.32.011	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.5/8", inclusive conexões	M	258,31	17,23	275,54
46.33	Tubulacao em PP - aguas pluviais / esgoto				
46.33.001	Tubo de esgoto em polipropileno de alta resistência - PP, DN= 40mm, preto, com união deslizando e guarnição elastomérica de duplo lábio	M	46,88	16,84	63,72
46.33.002	Tubo de esgoto em polipropileno de alta resistência - PP, DN= 50mm, preto, com união deslizando e guarnição elastomérica de duplo lábio	M	55,92	16,84	72,76
46.33.003	Tubo de esgoto em polipropileno de alta resistência - PP, DN= 63mm, preto, com união deslizando e guarnição elastomérica de duplo lábio	M	62,20	16,84	79,04
46.33.004	Tubo de esgoto em polipropileno de alta resistência - PP, DN= 110mm, preto, com união deslizando e guarnição elastomérica de duplo lábio	M	127,30	25,25	152,55
46.33.020	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência, preto, tipo PB, DN= 40mm	UN	13,68	11,01	24,69
46.33.021	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50mm	UN	19,83	11,01	30,84
46.33.022	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 63mm	UN	20,66	16,75	37,41
46.33.023	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm	UN	20,97	19,15	40,12
46.33.047	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 40mm	UN	14,12	11,01	25,13
46.33.048	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50mm	UN	18,69	11,01	29,70
46.33.049	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 63mm	UN	22,57	16,75	39,32
46.33.074	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm, com base de apoio	UN	55,81	19,15	74,96
46.33.102	Luva dupla em polipropileno de alta resistência - PP, preto, DN= 40mm	UN	16,98	11,01	27,99
46.33.103	Luva dupla em polipropileno de alta resistência - PP, preto, DN= 50mm	UN	20,36	11,01	31,37

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
46.33.104	Luva dupla em polipropileno de alta resistência - PP, preto, DN= 63mm	UN	25,14	16,75	41,89
46.33.105	Luva dupla em polipropileno de alta resistência - PP, preto, DN= 110mm	UN	39,16	19,15	58,31
46.33.116	Luva de Redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50x40mm	UN	11,48	11,01	22,49
46.33.117	Luva de Redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 63x50mm	UN	19,51	16,75	36,26
46.33.118	Luva de Redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x63mm	UN	31,60	19,15	50,75
46.33.130	Tê 87°30' simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50x50mm	UN	43,30	11,01	54,31
46.33.131	Tê 87°30' simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 63x63mm	UN	55,56	16,75	72,31
46.33.132	Tê 87°30' simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x110mm	UN	96,02	19,15	115,17
46.33.137	Tê 87°30' simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x63mm	UN	73,00	19,15	92,15
46.33.140	Tê 87°30' de inspeção em polipropileno de alta resistência - PP, preto (PxB), DN 110mm	UN	258,17	16,75	274,92
46.33.149	Junção 45° simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50x50mm	UN	36,34	11,01	47,35
46.33.150	Junção 45° simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 63x63mm	UN	38,35	16,75	55,10
46.33.151	Junção 45° simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x110mm	UN	72,50	19,15	91,65
46.33.159	Junção 45° simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 63x50mm	UN	34,60	16,75	51,35
46.33.160	Junção 45° simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x50mm	UN	63,56	19,15	82,71
46.33.161	Junção 45° simples de redução em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110x63mm	UN	61,59	19,15	80,74
46.33.170	Curva 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm	UN	72,22	19,15	91,37
46.33.186	Caixa sifonada de piso, em polipropileno de alta resistência PP, preto, DN=125mm, uma saída de 63mm	UN	138,94	16,75	155,69
46.33.197	Prolongamento para caixa sifonada em polipropileno de alta resistência PP, preto, DN= 125mm	UN	84,60	19,15	103,75
46.33.201	Tampa tê de inspeção oval, em polipropileno de alta resistência preto (PxB), DN=110mm	UN	70,50	11,01	81,51
46.33.206	Tampão em polipropileno de alta resistência PP, preto (PxB), DN=63mm	UN	12,82	11,01	23,83
46.33.207	Tampão em polipropileno de alta resistência PP, preto (PxB), DN=110mm	UN	34,11	11,01	45,12
46.33.210	Porta marco para grelha de 12x12 cm, em polipropileno de alta resistência PP, preto	UN	39,64	16,75	56,39
46.33.211	Marco de bronze com grelha em aço inoxidável de 12x12cm	CJ	88,76	4,79	93,55
47	VALVULAS E APARELHOS DE MEDICAO E CONTROLE PARA LIQUIDOS E GASES				
47.01	Registro e / ou valvula em latao fundido sem acabamento				
47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	34,85	21,54	56,39
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	46,33	28,71	75,04
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	56,78	35,89	92,67
47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	74,40	43,07	117,47
47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	95,55	47,86	143,41
47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	130,37	59,83	190,20
47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	UN	327,69	71,80	399,49

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3´	UN	512,15	95,72	607,87
47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4´	UN	863,67	143,58	1.007,25
47.01.130	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	66,77	28,71	95,48
47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2´	UN	23,78	21,54	45,32
47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4´	UN	57,25	21,54	78,79
47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	UN	67,42	21,54	88,96
47.01.191	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1.1/4´	UN	96,15	23,94	120,09
47.01.210	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2´	UN	225,96	21,54	247,50
47.01.220	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 4´	UN	1.152,22	47,86	1.200,08
47.02	Registro e / ou valvula em latao fundido com acabamento cromado				
47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	UN	92,43	21,54	113,97
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	84,08	21,54	105,62
47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	110,83	21,54	132,37
47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4´ - linha especial	UN	140,76	21,54	162,30
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	UN	133,16	21,54	154,70
47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	UN	85,14	21,54	106,68
47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	79,57	21,54	101,11
47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	UN	55,88	21,54	77,42
47.02.210	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	UN	67,24	21,54	88,78
47.04	Valvula de descarga ou para acionamento de metais sanitarios				
47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4´	UN	336,43	71,80	408,23
47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´	UN	282,08	71,80	353,88
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	274,67	71,80	346,47
47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	UN	388,65	71,80	460,45
47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4´ e DN= 1 1/2´	UN	1.009,33	71,80	1.081,13
47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4´	UN	468,83	28,71	497,54
47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´	UN	312,95	28,71	341,66
47.04.110	Válvula de acionamento hidromecânico para piso	UN	791,90	71,80	863,70
47.04.120	Válvula de acionamento hidromecânico para ducha, em latão cromado, DN= 3/4´	UN	432,82	21,54	454,36
47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2´	UN	324,05	71,80	395,85
47.05	Registro e / ou valvula em bronze				
47.05.010	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3/4´	UN	96,41	21,54	117,95
47.05.020	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1´	UN	114,86	21,54	136,40
47.05.030	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/4´	UN	163,65	21,54	185,19
47.05.040	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2´	UN	191,51	21,54	213,05
47.05.050	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2´	UN	260,53	21,54	282,07
47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2´	UN	446,33	21,54	467,87
47.05.070	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3´	UN	540,23	21,54	561,77

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
47.05.080	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4'	UN	934,07	28,71	962,78
47.05.100	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1'	UN	80,73	21,54	102,27
47.05.110	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/4'	UN	110,68	21,54	132,22
47.05.120	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2'	UN	139,21	21,54	160,75
47.05.130	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2'	UN	195,26	21,54	216,80
47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2'	UN	324,37	21,54	345,91
47.05.150	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3'	UN	485,94	21,54	507,48
47.05.160	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4'	UN	833,74	28,71	862,45
47.05.170	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1'	UN	74,99	21,54	96,53
47.05.180	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1 1/4'	UN	105,28	21,54	126,82
47.05.190	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 1 1/2'	UN	129,78	21,54	151,32
47.05.200	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 2'	UN	176,07	21,54	197,61
47.05.210	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 2 1/2'	UN	283,45	21,54	304,99
47.05.220	Válvula de gaveta em bronze, com haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 6'	UN	6.117,43	35,89	6.153,32
47.05.230	Válvula de gaveta em bronze, com haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	UN	159,82	21,54	181,36
47.05.240	Válvula globo em bronze, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	UN	448,26	21,54	469,80
47.05.260	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 3'	UN	421,59	21,54	443,13
47.05.270	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 4'	UN	824,62	28,71	853,33
47.05.280	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	UN	339,28	21,54	360,82
47.05.290	Válvula de gaveta em bronze, haste ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2'	UN	129,91	11,97	141,88
47.05.296	Válvula de gaveta em bronze, haste ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 4'	UN	5.446,76	28,71	5.475,47
47.05.300	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 4'	UN	1.956,35	28,71	1.985,06
47.05.310	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	UN	370,88	21,54	392,42
47.05.340	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4'	UN	182,50	21,54	204,04
47.05.350	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1'	UN	247,37	21,54	268,91
47.05.360	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2'	UN	502,90	21,54	524,44
47.05.370	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	UN	619,66	21,54	641,20
47.05.390	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 2 1/2'	UN	968,50	21,54	990,04
47.05.392	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 3'	UN	2.232,91	28,71	2.261,62
47.05.394	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 4'	UN	5.042,06	28,71	5.070,77
47.05.398	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4'	UN	65,38	14,36	79,74
47.05.400	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 1'	UN	77,80	21,54	99,34
47.05.406	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 1.1/4'	UN	97,89	19,15	117,04
47.05.410	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2'	UN	106,51	21,54	128,05
47.05.420	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2 1/2'	UN	422,26	21,54	443,80
47.05.430	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 3'	UN	619,93	21,54	641,47

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
47.05.450	Válvula redutora de pressão de ação direta em bronze, extremidade roscada, para água, ar, óleo e gás, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi, DN= 1 1/4´	UN	5.559,22	95,72	5.654,94
47.05.460	Válvula redutora de pressão de ação direta em bronze, extremidade roscada, para água, ar, óleo e gás, PE= 200 psi e PS= 20 à 90 psi, DN= 2´	UN	5.779,63	95,72	5.875,35
47.05.580	Válvula de gaveta em bronze com fecho rápido, DN= 1 1/2´	UN	470,33	47,86	518,19
47.06	Registro e / ou valvula em ferro fundido				
47.06.030	Válvula de gaveta em ferro fundido, haste ascendente com flange, classe 125 libras, DN= 2´	UN	1.315,60	59,83	1.375,43
47.06.040	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada, DN= 6´	UN	1.751,37	167,52	1.918,89
47.06.041	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada, DN= 8´	UN	2.802,43	167,52	2.969,95
47.06.050	Válvula de retenção tipo portinhola dupla em ferro fundido, DN= 6´	UN	1.290,12	167,52	1.457,64
47.06.051	Válvula de retenção tipo portinhola simples em ferro fundido, flangeada, DN= 6´	UN	2.852,34	167,52	3.019,86
47.06.060	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 150 mm	UN	1.719,23	95,72	1.814,95
47.06.070	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 200 mm	UN	3.102,68	95,72	3.198,40
47.06.080	Válvula de retenção tipo portinhola simples em ferro fundido, DN= 4´	UN	1.017,21	95,72	1.112,93
47.06.090	Válvula de retenção tipo portinhola dupla em ferro fundido, DN= 4´	UN	731,43	95,72	827,15
47.06.100	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada com pressão de ajuste 0,4 até 0,75kgf/cm ² , DN= 2´	UN	6.087,23	59,83	6.147,06
47.06.110	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada com pressão de ajuste 6,1 até 10,0kgf/cm ² , DN= 3/4´	UN	3.247,44	28,71	3.276,15
47.06.180	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 100mm	UN	1.021,25	95,72	1.116,97
47.06.310	Visor de fluxo com janela simples, corpo em ferro fundido ou aço carbono, DN = 1´	UN	1.106,91	35,89	1.142,80
47.06.320	Válvula de governo (retenção e alarme) completa, corpo em ferro fundido, classe 125 libras, DN= 4´	UN	8.838,38	143,58	8.981,96
47.06.330	Válvula de gaveta em ferro fundido, haste ascendente com flange, classe 125 libras, DN= 4´	UN	2.071,36	95,72	2.167,08
47.06.340	Válvula de gaveta em ferro fundido, haste ascendente com flange, classe 125 libras, DN= 6´	UN	3.061,08	95,72	3.156,80
47.06.350	Válvula de retenção vertical em ferro fundido com flange, classe 125 libras, DN= 4´	UN	2.055,55	95,72	2.151,27
47.07	Registro e / ou valvula em aço carbono fundido				
47.07.010	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2´	UN	86,11	21,54	107,65
47.07.020	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4´	UN	122,62	28,71	151,33
47.07.030	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1´	UN	147,13	35,89	183,02
47.07.031	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1.1/4´	UN	223,92	38,29	262,21
47.07.090	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor saturado, DN= 2´	UN	493,35	59,83	553,18
47.09	Registro e / ou valvula em aço carbono forjado				
47.09.010	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4´	UN	386,30	28,71	415,01
47.09.020	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 1´	UN	532,15	35,89	568,04

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
47.09.030	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2'	UN	948,16	47,86	996,02
47.09.040	Válvula globo em aço carbono forjado, classe 800 libras para vapor e classe 2000 libras para água, óleo e gás, DN= 2'	UN	1.339,72	59,83	1.399,55
47.10	Registro e / ou valvula em aço inoxidável forjado				
47.10.010	Purgador termodinâmico com filtro incorporado, em aço inoxidável forjado, pressão de 0,25 a 42 kg/cm ² , temperatura até 425°C, DN= 1/2'	UN	700,65	21,54	722,19
47.11	Aparelho de medicao e controle				
47.11.021	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	UN	452,80	100,19	552,99
47.11.080	Termômetro bimetálico, mostrador com 4', saída angular, escala 0-100°C	UN	173,48	9,57	183,05
47.11.100	Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm ²	UN	180,54	23,94	204,48
47.11.111	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, DN=1/2'	UN	7.426,99	100,19	7.527,18
47.12	Registro e / ou valvula em ferro ductil				
47.12.040	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 200mm	UN	2.963,95	165,69	3.129,64
47.12.270	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	UN	1.055,52	165,69	1.221,21
47.12.280	Válvula globo auto-operada hidráulicamente, em ferro dúctil, classe PN-10/16, DN= 50mm	UN	1.280,15	59,83	1.339,98
47.12.290	Válvula globo auto-operada hidráulicamente, comandada por solenóide, em ferro dúctil, classe PN-10, DN= 50mm	UN	1.696,70	107,69	1.804,39
47.12.300	Válvula globo auto-operada hidráulicamente, comandada por solenóide, em ferro dúctil, classe PN-10, DN= 100mm	UN	2.504,62	107,69	2.612,31
47.12.310	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 300mm	UN	6.403,07	165,69	6.568,76
47.12.320	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 100mm	UN	1.155,16	165,69	1.320,85
47.12.330	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 150mm	UN	1.810,59	165,69	1.976,28
47.12.340	Ventosa simples rosqueada em ferro dúctil, classe PN-25, DN= 3/4'	UN	875,62	14,36	889,98
47.12.350	Ventosa de tríplex função em ferro dúctil flangeada, classe PN-10/16/25, DN= 50mm	UN	2.399,32	21,06	2.420,38
47.14	Registro e / ou valvula em PVC rígido ou ABS				
47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	UN	12,68	21,54	34,22
47.14.200	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em ABS com canopla, DN= 1/2'	UN	44,04	21,54	65,58
47.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 47				
47.20.010	Pigtail em latão para manômetro, DN= 1/2'	UN	110,04	7,18	117,22
47.20.020	Filtro 'Y' em bronze para gás combustível, DN= 2'	UN	412,89	59,83	472,72
47.20.030	Filtro 'Y' em ferro fundido, classe 125 libras para vapor saturado, com extremidades rosqueáveis, DN= 2'	UN	489,35	59,83	549,18
47.20.070	Pigtail flexível, revestido com borracha sintética resistente, DN= 7/16' comprimento até 1,00 m	UN	34,44	10,10	44,54
47.20.080	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm ² , vazão de 90 kg GLP/hora	UN	735,01	33,67	768,68
47.20.100	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 1,3 kgf/cm ² , vazão de 50 kg GLP/hora	UN	344,59	33,67	378,26
47.20.120	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	88,42	23,94	112,36
47.20.181	Filtro Y em aço carbono, classe 150 libras, conexões flangeadas, DN= 4'	UN	4.346,81	143,58	4.490,39

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
47.20.190	Chave de fluxo tipo palheta para tubulação de líquidos	UN	91,65	19,15	110,80
47.20.300	Chave de fluxo de água com retardo para tubulações com diâmetro nominal de 1' a 6' - conexão BSP	UN	470,66	56,78	527,44
47.20.320	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2'	UN	275,62	59,83	335,45
47.20.330	Filtro 'Y' corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 2'	UN	330,31	59,83	390,14
48	RESERVATORIO E TANQUE PARA LIQUIDOS E GASES				
48.02	Reservatorio em material sintetico				
48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	7.525,97	106,27	7.632,24
48.02.009	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 20.000 litros	UN	11.139,90	145,21	11.285,11
48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1.200,54	57,60	1.258,14
48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	1.938,91	57,60	1.996,51
48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	3.138,10	67,33	3.205,43
48.02.207	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	5.496,95	86,80	5.583,75
48.02.300	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	8.446,74	77,07	8.523,81
48.02.310	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros	UN	15.187,73	106,27	15.294,00
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	936,00	67,33	1.003,33
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	599,90	67,33	667,23
48.03	Reservatorio metalico				
48.03.010	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 1.000 litros	CJ	3.662,17	67,33	3.729,50
48.03.112	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 3.000 litros	CJ	6.301,09	67,33	6.368,42
48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros	CJ	8.938,53	67,33	9.005,86
48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	16.939,07	67,33	17.006,40
48.04	Reservatorio em concreto				
48.04.381	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	M	16.644,19	3.595,35	20.239,54
48.04.391	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 5,5m a 6,00m, altura de 25,00m a 30,00m	M	33.524,63	7.694,50	41.219,13
48.05	Torneira de boia				
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	83,98	14,36	98,34
48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	105,37	19,15	124,52
48.05.030	Torneira de boia, DN= 1 1/4'	UN	221,07	21,54	242,61
48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	UN	233,79	21,54	255,33
48.05.050	Torneira de boia, DN= 2'	UN	317,92	28,71	346,63
48.05.052	Torneira de boia, DN= 2 1/2'	UN	1.317,84	21,54	1.339,38
48.05.070	Torneira de boia, tipo registro automático de entrada, DN= 3'	UN	1.728,56	95,72	1.824,28
48.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 48				
48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	UN		58,41	58,41
48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	UN		155,76	155,76
48.20.060	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros	UN		350,46	350,46

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
49	CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSORIO HIDRAULICO				
49.01	Caixas sifonadas de PVC rígido				
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	38,51	47,86	86,37
49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	52,62	47,86	100,48
49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	64,35	47,86	112,21
49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	73,77	47,86	121,63
49.01.050	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	UN	92,44	47,86	140,30
49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	111,59	47,86	159,45
49.03	Caixa de gordura				
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	106,22	216,48	322,70
49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa - capacidade 18 litros	UN	71,56	52,59	124,15
49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	412,76	47,86	460,62
49.04	Ralo em PVC rígido				
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	35,48	47,86	83,34
49.05	Ralo em ferro fundido				
49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	136,28	57,43	193,71
49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	484,04	71,80	555,84
49.06	Grelhas e tampas				
49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	14,10	2,87	16,97
49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1.201,18	31,32	1.232,50
49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	UN	8,97	2,87	11,84
49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	345,05	25,06	370,11
49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'	UN	35,58	2,87	38,45
49.06.110	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2'	UN	9,64	2,87	12,51
49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	1.188,76	31,32	1.220,08
49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	1.289,08	31,32	1.320,40
49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	81,47	15,66	97,13
49.06.200	Captador pluvial em aço inoxidável e grelha em alumínio, com mecanismo anti-vórtice, DN= 50 mm	UN	4.133,32	57,43	4.190,75
49.06.210	Captador pluvial em aço inoxidável e grelha em alumínio, com mecanismo anti-vórtice, DN= 75 mm	UN	5.192,49	57,43	5.249,92
49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	397,41	64,75	462,16
49.06.410	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	UN	392,17	64,75	456,92
49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	422,18	64,75	486,93
49.06.430	Tampão em ferro fundido de 300 x 300 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	141,80	64,75	206,55
49.06.440	Tampão em ferro fundido de 400 x 400 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	214,10	64,75	278,85
49.06.450	Tampão em ferro fundido de 500 x 500 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	310,19	64,75	374,94
49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	385,31	64,75	450,06
49.06.480	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400 x 600 mm, classe 15 (ruptura > 1500 kg)	UN	301,67	64,75	366,42
49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN)	UN	1.565,14	64,75	1.629,89
49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	977,83	20,28	998,11
49.06.560	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 20 cm	M	1.622,66	26,76	1.649,42
49.08	Caixa de passagem e inspecao				
49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	352,21	47,86	400,07

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
49.11	Canaletas e afins				
49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	388,62	10,79	399,41
49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	255,92	10,79	266,71
49.11.141	Canaleta com grelha abre-fecha, em alumínio, saída central ou vertical, largura 46mm	M	308,56	10,79	319,35
49.12	Poco de visita, boca de lobo, caixa de passagem e afins				
49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1.881,46	1.545,65	3.427,11
49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3.185,37	2.402,27	5.587,64
49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4.438,96	3.252,69	7.691,65
49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1.234,61	1.525,21	2.759,82
49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3.675,65	2.615,23	6.290,88
49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	281,19	379,92	661,11
49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	2.175,06	2.422,12	4.597,18
49.13	Filtro anaerobio				
49.13.010	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	UN	3.812,53	3.040,50	6.853,03
49.13.020	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,00 m - h= 2,00 m	UN	6.208,77	4.942,02	11.150,79
49.13.030	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,40 m - h= 2,00 m	UN	8.907,96	6.526,42	15.434,38
49.13.040	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,84 m - h= 2,50 m	UN	13.257,41	8.135,05	21.392,46
49.14	Fossa septica				
49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	UN	2.450,22	1.521,43	3.971,65
49.14.020	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	UN	6.814,12	2.272,38	9.086,50
49.14.030	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 4,00 m	UN	10.199,28	4.544,73	14.744,01
49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	1.351,08	756,36	2.107,44
49.14.071	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	UN	765,60	43,16	808,76
49.15	Anel e aduela pre-moldados				
49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	370,06	31,32	401,38
49.15.030	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	M	501,36	46,98	548,34
49.15.040	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	M	587,74	62,63	650,37
49.15.050	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,50 m	M	894,49	78,29	972,78
49.15.060	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,80 m	M	1.398,15	93,95	1.492,10
49.15.100	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m	M	2.581,27	156,58	2.737,85
49.16	Acessorios hidraulicos para agua de reuso				
49.16.050	Realimentador automático, DN= 1'	UN	873,48	19,15	892,63
49.16.051	Sifão ladrão em polietileno para extravasão, diâmetro de 100mm	UN	287,96	23,94	311,90
50	DETECCAO, COMBATE E PREVENCAO A INCÊNDIO				
50.01	Hidrantes e acessorios				
50.01.030	Abrigo duplo para hidrante/mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	UN	1.194,23	167,52	1.361,75
50.01.060	Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	370,07	167,52	537,59
50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)	M	20,42	4,79	25,21
50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	77,79	14,36	92,15
50.01.100	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2' (63 mm)	M	32,83	4,79	37,62
50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2', jato regulável	UN	218,84	4,79	223,63
50.01.130	Abrigo simples com suporte, em aço inoxidável escovado, para mangueira de 1 1/2', porta em vidro temperado jateado - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	3.980,75	263,23	4.243,98
50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	65,50	4,79	70,29

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	100,21	4,79	105,00
50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	1.847,11	61,42	1.908,53
50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	99,91	4,79	104,70
50.01.200	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	66,81	4,79	71,60
50.01.210	Chave para conexão de engate rápido	UN	18,38	0,64	19,02
50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	150,14	4,79	154,93
50.01.320	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	1.858,33	248,87	2.107,20
50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2.464,98	248,87	2.713,85
50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	2.676,83	779,21	3.456,04
50.02	Registro e valvula controladora				
50.02.020	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	29,83	16,84	46,67
50.02.050	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	1.167,26	23,94	1.191,20
50.02.060	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	32,41	16,84	49,25
50.02.080	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	8.963,44	143,58	9.107,02
50.05	Iluminacao e sinalizacao de emergencia				
50.05.022	Destravador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	UN	239,98	38,29	278,27
50.05.060	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	26.248,44	15,25	26.263,69
50.05.070	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	UN	321,31	23,94	345,25
50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	86,70	23,94	110,64
50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	277,76	14,36	292,12
50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	68,69	14,36	83,05
50.05.210	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	169,19	14,36	183,55
50.05.214	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	428,96	14,36	443,32
50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	290,49	14,36	304,85
50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	874,27	15,25	889,52
50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UN	279,03	15,25	294,28
50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	713,87	15,25	729,12
50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	56,49	14,36	70,85
50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	289,71	15,25	304,96
50.05.400	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	110,11	52,65	162,76
50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	206,06	47,86	253,92
50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	1.274,59	14,36	1.288,95
50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	194,71	14,36	209,07
50.05.470	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	193,55	23,94	217,49
50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	441,46	14,36	455,82
50.05.491	Sinalizador visual de advertência	UN	374,54	11,97	386,51
50.05.492	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	162,94	11,97	174,91
50.10	Extintores				
50.10.030	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 10 kg	UN	1.372,82	19,87	1.392,69
50.10.050	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 25 kg	UN	5.707,60	19,87	5.727,47
50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	169,90	19,87	189,77
50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	237,41	19,87	257,28
50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	280,51	19,87	300,38
50.10.096	Extintor sobre rodas de pó químico seco BC - capacidade de 20 kg	UN	1.400,21		1.400,21

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	174,50	19,87	194,37
50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	208,78	19,87	228,65
50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	239,84	19,87	259,71
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	572,55	19,87	592,42
50.10.210	Suporte para extintor de piso em fibra de vidro	UN	183,66	1,95	185,61
50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	293,91	1,95	295,86
50.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 50				
50.20.110	Recarga de extintor de água pressurizada	L	3,21		3,21
50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	13,26		13,26
50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	10,35		10,35
50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	UN	43,59		43,59
50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	25,31		25,31
50.20.200	Recolocação de bico de sprinkler	UN	0,06	16,84	16,90
54	PAVIMENTACAO E PASSEIO				
54.01	Pavimentacao preparo de base				
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3,83	0,16	3,99
54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	29,27	0,31	29,58
54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	24,62	0,62	25,24
54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	278,54	29,21	307,75
54.01.210	Base de brita graduada	M3	207,23	19,47	226,70
54.01.220	Base de bica corrida	M3	188,49	3,00	191,49
54.01.230	Base de macadame betuminoso	M3	1.012,89	14,60	1.027,49
54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	283,55		283,55
54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	24,43	0,44	24,87
54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2		0,78	0,78
54.02	Pavimentacao com pedrisco e revestimento primario				
54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	114,17	12,46	126,63
54.02.040	Camada de areia grossa compactada manualmente com compactador	M3	165,65	91,84	257,49
54.03	Pavimentacao flexivel				
54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1.530,39	16,22	1.546,61
54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.688,09	16,22	1.704,31
54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.688,09	16,22	1.704,31
54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,70	0,10	7,80
54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	15,60	0,12	15,72
54.03.250	Revestimento de pré-misturado a quente	M3	1.452,63	16,22	1.468,85
54.03.260	Revestimento de pré-misturado a frio	M3	1.514,26	38,94	1.553,20
54.04	Pavimentacao em paralelepipedos e blocos de concreto				
54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte	M2	241,10	24,89	265,99
54.04.040	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	M2	17,82	1,95	19,77
54.04.050	Rejuntamento de paralelepípedo com argamassa de cimento e areia 1:3	M2	10,56	6,04	16,60
54.04.060	Rejuntamento de paralelepípedo com asfalto e pedrisco	M2	54,36	4,87	59,23
54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	81,53	18,79	100,32

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	79,15	18,79	97,94
54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	85,35	25,06	110,41
54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	M2	92,64	9,20	101,84
54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 6 cm	M2	108,42	19,48	127,90
54.04.393	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 8 cm	M2	103,28	19,48	122,76
54.06	Guias e sarjetas				
54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	46,07	11,75	57,82
54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	43,26	11,75	55,01
54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	483,65	42,31	525,96
54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	502,29	42,31	544,60
54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	77,94	304,78	382,72
54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	675,54	86,32	761,86
54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	694,18	86,32	780,50
54.07	Calcadas e passeios.				
54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	257,22		257,22
54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	85,80	11,00	96,80
54.07.130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	85,27	11,00	96,27
54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	4,34	9,81	14,15
54.07.240	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (30 x 30 x 2,5 cm), com cimento branco, juntas de 2 mm	M2	2,17	9,81	11,98
54.07.260	Piso em ladrilho hidráulico tipo rampa várias cores 30 x 30 cm, antiderrapante, assentado com argamassa mista	M2	108,83	27,84	136,67
54.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 54				
54.20.040	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	61,93	13,43	75,36
54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	9,65	11,75	21,40
54.20.110	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	M2	14,06	24,89	38,95
54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	M2	9,00	15,38	24,38
54.20.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	M2	9,11	17,82	26,93
54.20.140	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 10 cm, com rejunte em areia	M2	9,28	21,39	30,67
55	LIMPEZA E ARREMATE				
55.01	Limpeza de obra				
55.01.020	Limpeza final da obra	M2		13,63	13,63
55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	2,55	5,65	8,20
55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	2,95	3,89	6,84
55.01.080	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	UN		15,58	15,58
55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	M2		14,60	14,60
55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	M2	7,21	5,65	12,86
55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	6,20		6,20
55.02	Limpeza e desinfecção sanitária				
55.02.010	Limpeza de caixa de inspeção	UN		5,84	5,84

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
55.02.012	Limpeza de caixa de passagem, poço de visita ou bueiro	UN	27,38	19,47	46,85
55.02.020	Limpeza de fossa	M3	202,42		202,42
55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	UN		21,59	21,59
55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M		10,79	10,79
55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M		11,52	11,52
55.10	Remocao de entulho				
55.10.030	Locação de duto coletor de entulho	MXMES	83,32		83,32
61	CONFORTO MECANICO, EQUIPAMENTO E SISTEMA				
61.01	Elevador				
61.01.670	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	CJ	116.326,84		116.326,84
61.01.680	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais	CJ	131.435,00		131.435,00
61.01.690	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas bilaterais	CJ	136.827,41		136.827,41
61.01.760	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	CJ	147.515,47		147.515,47
61.01.770	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas unilaterais	CJ	142.590,00		142.590,00
61.01.800	Fechamento em vidro laminado para caixa de elevador	M2	937,88		937,88
61.10	Climatizacão				
61.10.001	Resfriadora de líquidos (chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 120 TR	UN	482.629,81	29.750,90	512.380,71
61.10.007	Resfriadora de líquidos (chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 160 TR	UN	404.443,77	31.691,81	436.135,58
61.10.010	Resfriadora de líquidos (chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 200-210 TR	UN	728.866,90	28.813,30	757.680,20
61.10.012	Resfriadora de líquidos (chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 80 TR	UN	266.011,50	23.800,72	289.812,22
61.10.014	Resfriadora de líquidos (chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 20 TR	UN	100.803,15	14.875,46	115.678,61
61.10.100	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	20.025,56	3.520,90	23.546,46
61.10.101	Tratamento de ar (fan-Coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 6 TR	UN	16.777,98	3.520,90	20.298,88
61.10.110	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 40 TR	UN	54.883,48	7.692,24	62.575,72
61.10.120	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 50 TR	UN	50.062,49	9.385,80	59.448,29
61.10.200	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo piso-teto, vazão de ar nominal 637 m³/h, capacidade de refrigeração 14.000 Btu/h - 1,2 TR	UN	5.276,71	594,32	5.871,03
61.10.210	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo piso-teto, vazão de ar nominal 1.215 m³/h, capacidade de refrigeração 25.000 Btu/h - 2,1 TR	UN	5.682,98	742,90	6.425,88
61.10.220	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo piso-teto, vazão de ar nominal 1.758 m³/h, capacidade de refrigeração 36.000 Btu/h - 3,0 TR	UN	7.020,43	891,48	7.911,91
61.10.230	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo piso-teto, vazão de ar nominal 2.166 m³/h, capacidade de refrigeração 48.000 Btu/h - 4,0 TR	UN	7.075,25	965,77	8.041,02
61.10.250	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo cassete, capacidade de refrigeração 20.000 Btu/h - 1,6 TR	UN	5.490,52	465,21	5.955,73
61.10.260	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo cassete, capacidade de refrigeração 25.000 Btu/h - 2,1 TR	UN	5.385,31	465,21	5.850,52

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
61.10.270	Tratamento de ar compacta fancolete hidrônico tipo cassete, capacidade de refrigeração 32.000 Btu/h - 2,6 TR	UN	5.683,57	465,21	6.148,78
61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4')	M	9,95	12,91	22,86
61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6')	M	15,09	12,91	28,00
61.10.320	Duto flexível aluminizado, seção circular de 20cm (8')	M	24,75	12,91	37,66
61.10.380	Duto em painel rígido de lã de vidro acústico, espessura 25 mm	M2	83,88	92,87	176,75
61.10.400	Damper corta fogo (DCF) tipo comporta, com elemento fusível e chave fim de curso.	M2	5.369,12		5.369,12
61.10.401	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m ² a 0,14 m ²	M2	2.046,97	120,60	2.167,57
61.10.402	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,15 m ² a 0,20 m ²	M2	1.680,35	93,20	1.773,55
61.10.403	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m ² a 0,40 m ²	M2	1.283,54	82,24	1.365,78
61.10.410	Serviço de instalação de Damper Corta Fogo	UN		350,68	350,68
61.10.430	Tanque de compensação pressurizado, capacidade (volume mínimo) de 250 litros	UN	7.265,91	1.485,80	8.751,71
61.10.440	Registro de regulagem de vazão de ar	UN	156,92	43,86	200,78
61.10.510	Difusor de ar de longo alcance tipo Jet-Nozzles, vazão de ar 1.330 m ³ /h	UN	1.149,01	126,09	1.275,10
61.10.511	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	M2	4.102,97	191,88	4.294,85
61.10.512	Difusor para insuflamento de ar com plenum, com 2 aberturas	M	4.143,64	47,86	4.191,50
61.10.513	Difusor de plástico, diâmetro 15 cm	UN	87,72	43,86	131,58
61.10.514	Difusor de plástico, diâmetro 20 cm	UN	88,16	43,86	132,02
61.10.530	Difusor de insuflação de ar tipo direcional, medindo 30 x 30 cm	UN	315,88	43,86	359,74
61.10.550	Difusor de insuflação de ar tipo direcional, medindo 45 x 15 cm	UN	247,38	43,86	291,24
61.10.564	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m ²	M2	2.658,12	268,62	2.926,74
61.10.565	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,10 m ² até 0,50 m ²	M2	1.933,73	109,64	2.043,37
61.10.566	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,50 m ² até 1,00 m ²	M2	1.622,31	54,82	1.677,13
61.10.567	Grelha de porta, tamanho: 0,14 m ² a 0,30 m ²	M2	1.517,43	120,60	1.638,03
61.10.568	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m ² a 0,13 m ²	M2	1.848,63	158,98	2.007,61
61.10.569	Grelha de porta, tamanho: 0,03 m ² a 0,06 m ²	M2	3.190,43	263,14	3.453,57
61.10.574	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m ² a 0,06 m ²	M2	2.370,33	197,35	2.567,68
61.10.575	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m ² a 0,13 m ²	M2	1.734,00	137,06	1.871,06
61.10.576	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,14 m ² a 0,19 m ²	M2	1.459,31	109,64	1.568,95
61.10.577	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m ² a 0,40 m ²	M2	1.305,31	93,20	1.398,51
61.10.578	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m ² a 0,65 m ²	M2	1.098,99	82,24	1.181,23
61.10.581	Veneziana com tela e filtro G4	M2	1.598,65	109,64	1.708,29
61.10.582	Veneziana com tela	M2	1.085,39	65,78	1.151,17
61.10.583	Veneziana com tela, tamanho 38,5 x 33 cm	UN	173,72	49,34	223,06
61.10.584	Veneziana com tela, tamanho 78,5 x 33 cm	UN	269,07	65,78	334,85
61.14	Ventilacao				
61.14.005	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m ³ /h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	6.874,72	2.228,70	9.103,42
61.14.015	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 28.000 m ³ /h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	21.798,30	5.200,30	26.998,60
61.14.050	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 8.800 m ³ /h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	10.238,31	287,16	10.525,47
61.14.051	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 10.000 m ³ /h, pressão 30 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	8.163,56	287,16	8.450,72
61.14.070	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.710 m ³ /h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	5.355,34	287,16	5.642,50

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
61.14.080	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 1.190 m³/h, pressão 37 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	4.598,21	287,16	4.885,37
61.14.100	Ventilador centrífugo de dupla aspiração "limite-load", vazão 20.000 m³/h, pressão 50 mmCA - 380/660 V / 60 Hz	UN	15.334,92	673,30	16.008,22
61.15	Controles para Fan-Coil e CAG				
61.15.010	Fonte de alimentação universal bivolt com saída de 24 V - 1,5 A - 35 W	UN	205,62	2,39	208,01
61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	11,05	14,36	25,41
61.15.030	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V, corrente secundário 6A	UN	226,16	2,39	228,55
61.15.040	Atuador Floating de 40Nm, sinal de controle 3 e 2 pontos, tensão de entrada AC/DC 24V, IP 54	UN	2.793,48	14,62	2.808,10
61.15.050	Válvula motorizada esfera, com duas vias atuador floating, diâmetro 3/4' a 1 1/2'	UN	2.414,48	21,92	2.436,40
61.15.060	Válvula de balanceamento diâmetro 1' a 2 1/2'	UN	982,71	17,05	999,76
61.15.070	Válvula borboleta na configuração wafer motorizada atuador floating diâmetro 3' a 4'	UN	2.536,86	21,92	2.558,78
61.15.080	Válvula duas vias on/off retorno elétrico diâmetro 1/2' a 3/4'	UN	386,02	21,92	407,94
61.15.090	Válvula esfera motorizada de duas vias de atuador proporcional diâmetro 2' a 2 1/2'	UN	2.107,39	21,92	2.129,31
61.15.100	Atuador proporcional de 10 Nm, tensão de entrada AC/DC 24 V - IP 54	UN	964,21	14,62	978,83
61.15.110	Válvula esfera duas vias flangeada, diâmetro 3'	UN	2.145,12	17,05	2.162,17
61.15.120	Acoplador a relé 24 VCC/VAC - 1 contato reversível	UN	119,59	7,18	126,77
61.15.130	Chave de fluxo para ar	UN	246,55	72,44	318,99
61.15.140	Repetidor de sinal I/I e V/I	UN	1.641,60	49,60	1.691,20
61.15.150	Relé de corrente ajustável de 0 a 200 A	UN	343,92	35,89	379,81
61.15.160	Sensor de temperatura ambiente PT100 - 2 fios	UN	179,58	72,44	252,02
61.15.164	Termostato de segurança com temperatura ajustável de 90°C - 110°C	UN	74,33	79,04	153,37
61.15.170	Transmissor de pressão diferencial, operação de 0 a 750 Pa	UN	1.121,89	72,44	1.194,33
61.15.172	Transmissor de pressão compacto, escala de pressão 0 a 10 Bar, sinal de saída 4 - 20 mA	UN	1.047,73	72,44	1.120,17
61.15.174	Transmissor de temperatura e umidade para dutos, alta precisão, corrente de 0 a 20 mA, alimentação 12Vcc a 30Vcc	UN	1.983,15	72,44	2.055,59
61.15.181	Controlador lógico programável para 16 entradas/16 saídas	UN	3.667,68	329,69	3.997,37
61.15.191	Módulo de expansão para 4 canais de saída analógica	UN	2.948,20	193,24	3.141,44
61.15.196	Módulo de expansão para 8 canais de entrada analógica	UN	4.368,85	193,24	4.562,09
61.15.201	Módulo de expansão para 8 canais de entrada e saída digitais	UN	751,47	221,68	973,15
61.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 61				
61.20.040	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	CJ	1.014,81	12,58	1.027,39
61.20.092	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	CJ	1.263,70	12,58	1.276,28
61.20.100	Ligação típica, (cavalete), para ar condicionado 'fancoil', diâmetro de 1/2'	CJ	1.270,77	508,34	1.779,11
61.20.110	Ligação típica, (cavalete), para ar condicionado 'fancoil', diâmetro de 3/4'	CJ	1.461,45	542,01	2.003,46
61.20.120	Ligação típica, (cavalete), para ar condicionado 'fancoil', diâmetro de 1'	CJ	1.773,65	609,34	2.382,99
61.20.130	Ligação típica, (cavalete), para ar condicionado 'fancoil', diâmetro de 1 1/4'	CJ	2.299,23	643,00	2.942,23
61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	25,99	27,83	53,82
61.20.452	Chapéu tipo chinês para duto galvanizado de 35cm	UN	193,34	15,57	208,91
62	COZINHA, REFEITORIO, LAVANDERIA INDUSTRIAL E EQUIPAMENTOS				
62.04	Mobiliario e acessorios				
62.04.060	Tanque duplo com pés em aço inoxidável de 1600 x 700 x 850 mm	UN	4.633,87	23,94	4.657,81
62.04.070	Mesa em aço inoxidável, largura até 700 mm	M	2.689,74		2.689,74
62.04.090	Mesa lateral em aço inoxidável com prateleira inferior, largura até 700 mm	M	2.912,22		2.912,22

<i>Referência</i>	<i>Descrição</i>	<i>Un</i>	<i>Material</i>	<i>Mão de Obra</i>	<i>Custo Total</i>
62.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 62				
62.20.330	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	M2	10.615,42		10.615,42
62.20.340	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	8.859,23		8.859,23
62.20.350	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00 m²	M2	4.549,53		4.549,53
65	RESFRIAMENTO E CONSERVACAO DE MATERIAL PERECIVEL				
65.01	Camara frigorifica para resfriado				
65.01.210	Câmara frigorífica para resfriados	M2	1.900,79		1.900,79
65.02	Camara frigorifica para congelado				
65.02.100	Câmara frigorífica para congelados	M2	2.248,36		2.248,36
66	SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE, EQUIPAMENTO E SISTEMA				
66.02	Controle de acessos e alarme				
66.02.060	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	951,00	14,36	965,36
66.02.090	Detector de metais, tipo portal, microprocessado	UN	11.627,64		11.627,64
66.02.130	Porteiro eletrônico com um interfone	CJ	200,06	47,86	247,92
66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	2.940,72		2.940,72
66.02.240	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	CJ	6.029,55		6.029,55
66.02.460	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	CJ	1.365,04	119,66	1.484,70
66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	2.901,58	14,36	2.915,94
66.02.560	Controlador de acesso com identificação por impressão digital (biometria) e software de gerenciamento	CJ	2.960,07	653,38	3.613,45
66.08	Equipamentos para sistema de segurança, vigilância e controle				
66.08.061	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPs, com teclado e joystick, compatível com sistema de CFTV, IP ou analógico	UN	4.313,91	1.065,20	5.379,11
66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	799,57	332,88	1.132,45
66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1.282,55	332,88	1.615,43
66.08.111	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	1.241,83	332,88	1.574,71
66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2.604,59	665,75	3.270,34
66.08.131	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"	UN	1.010,21	10,62	1.020,83
66.08.240	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	UN	12,01	23,94	35,95
66.08.258	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	1.120,88	191,44	1.312,32
66.08.260	Modulador de canais VHF / UHF / CATV / CFTV	UN	182,67	47,86	230,53
66.08.270	Amplificador de linha VHF / UHF com conector de F-50 dB	UN	514,96	14,36	529,32
66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	949,95	195,50	1.145,45
66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	3.589,28	195,50	3.784,78
66.08.328	Câmera fixa colorida com domo, para áreas internas e externas - 5 MP	UN	10.266,68	195,50	10.462,18
66.08.340	Unidade de disco rígido (HD) externo de 5 TB	UN	1.533,62	3,54	1.537,16
66.08.400	Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores - memória RAM de 8 GB	CJ	10.509,91	252,83	10.762,74
66.08.401	Estação de monitoramento "WorkStation" para até 3 monitores - memória RAM de 16 GB	CJ	15.887,12	252,83	16.139,95
66.08.600	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet	UN	1.252,26	168,55	1.420,81
66.08.610	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UN	1.582,21	252,83	1.835,04

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
66.08.620	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	3.869,96	332,88	4.202,84
66.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 66				
66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	19,97	13,32	33,29
66.20.170	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	33,77	13,32	47,09
66.20.202	Instalação de câmera fixa para CFTV	UN		195,50	195,50
66.20.212	Instalação de câmera móvel para CFTV	UN		195,50	195,50
66.20.221	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	14.926,10	17,70	14.943,80
66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2.851,80	17,70	2.869,50
67	CAPTACAO, ADUCAO E TRATAMENTO DE AGUA E ESGOTO, EQUIPAMENTOS E SISTEMA				
67.02	Tratamento				
67.02.160	Medidor de vazão tipo calha Parshall com garganta W= 3'	UN	1.752,09	86,32	1.838,41
67.02.210	Tela galvanizada revestida em poliamida, malha de 10 mm	M2	1.051,20	9,74	1.060,94
67.02.240	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1' x 3/8'	M2	2.435,00	9,74	2.444,74
67.02.280	Cesto em chapa de aço inoxidável com espessura de 1,5 mm e furos de 1/2'	UN	999,58	4,87	1.004,45
67.02.301	Peneira estática em poliéster reforçado de fibra de vidro (PRFV) com tela de aço inoxidável AISI 304, malha de 1,5 mm, vazão de 50 l/s	UN	19.838,87	173,12	20.011,99
67.02.320	Comporta em fibra de vidro (stop log) - espessura de 10 mm	M2	1.797,87	31,32	1.829,19
67.02.330	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2 m³/h	UN	94.411,78		94.411,78
67.02.400	Tanque em fibra de vidro (PRFV) com quebra ondas, capacidade de 25.000 l e misturador interno vertical em aço inoxidável	UN	49.727,01	279,87	50.006,88
67.02.410	Sistema de tratamento de efluente por reator anaeróbio (UASB) e filtro aeróbio (FAS), para obras de segurança com vazão máxima horária 12 l/s	CJ	425.733,27		425.733,27
67.02.502	Elaboração de projeto de sistema de estação compacta de tratamento de esgoto para vazão máxima horária 12 l/s e atendimento classe II, assessoria, documentação e aprovação na CETESB	CJ	5.403,22	60.763,30	66.166,52
67.02.503	Elaboração de projeto de sistema de estação compacta de tratamento de esgoto para vazão máxima horária 12 l/s, atendimento classe II, tratamento de nitrogênio e fósforo, assessoria, documentação e aprovação na CETESB	CJ	7.478,77	73.344,08	80.822,85
68	ELETRIFICACAO, EQUIPAMENTOS E SISTEMA				
68.01	Posteamento				
68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1.431,29	292,30	1.723,59
68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1.393,32	292,30	1.685,62
68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	UN	1.903,34	292,30	2.195,64
68.01.640	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 11,00 m	UN	2.224,47	292,30	2.516,77
68.01.650	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	2.046,07	292,30	2.338,37
68.01.670	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	UN	2.012,18	292,30	2.304,48
68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	UN	1.651,86	292,30	1.944,16
68.01.740	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 10,00 m	UN	2.392,89	292,30	2.685,19
68.01.750	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 11,00 m	UN	2.517,81	292,30	2.810,11
68.01.760	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 12,00 m	UN	3.089,04	292,30	3.381,34
68.01.800	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	UN	3.089,63	292,30	3.381,93
68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UN	3.391,18	292,30	3.683,48
68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	UN	5.767,11	292,30	6.059,41
68.02	Estrutura especifica				
68.02.010	Estai	UN	583,40	171,48	754,88
68.02.020	Estrutura tipo M1	UN	428,03	205,77	633,80

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
68.02.030	Estrutura tipo M2	UN	944,93	205,77	1.150,70
68.02.040	Estrutura tipo N3	UN	1.238,68	308,66	1.547,34
68.02.050	Estrutura tipo M1 - N3	UN	1.444,01	411,54	1.855,55
68.02.060	Estrutura tipo M4	UN	2.269,60	308,66	2.578,26
68.02.070	Estrutura tipo N2	UN	1.099,68	308,66	1.408,34
68.02.090	Estrutura tipo N4	UN	2.283,05	411,54	2.694,59
68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	119,50	137,18	256,68
68.02.110	Armação secundária tipo 1C - 3R	UN	128,16	137,18	265,34
68.02.120	Armação secundária tipo 2C - 3R	UN	222,96	171,48	394,44
68.02.140	Armação secundária tipo 4C - 6R	UN	445,92	205,77	651,69
68.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 68				
68.20.010	Recolocação de poste de madeira	UN	247,86	230,72	478,58
68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	62,01	16,84	78,85
68.20.050	Cruzeta em aço carbono galvanizado perfil 'L' 75 x 75 x 8 mm, comprimento 2500 mm	UN	639,06	33,67	672,73
68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	34,05	33,50	67,55
69	TELEFONIA, LOGICA E TRANSMISSAO DE DADOS, EQUIPAMENTOS E SISTEMA				
69.03	Distribuicao e comando, caixas e equipamentos especificos				
69.03.090	Aparelho telefônico multifrequencial, com teclas 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE'	UN	72,96		72,96
69.03.130	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	389,05	60,32	449,37
69.03.140	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	815,96	128,27	944,23
69.03.301	Central de Pabx para 2 linhas e 8 ramais	UN	1.568,49	6,73	1.575,22
69.03.310	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	173,20	19,15	192,35
69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	35,38	7,18	42,56
69.03.360	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	164,93	7,18	172,11
69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	CJ	7.026,87		7.026,87
69.03.410	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 128 ramais digital e analógico	CJ	24.577,26		24.577,26
69.03.420	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 128 ramais digital e analógico, com recursos PBX Networking	CJ	70.754,70		70.754,70
69.05	Estabilizacao de tensao				
69.05.010	Estabilizador eletrônico de tensão, monofásico, com potência de 5 kVA	UN	9.512,88	71,80	9.584,68
69.05.040	Estabilizador eletrônico de tensão, monofásico, com potência de 10 kVA	UN	12.618,53	71,80	12.690,33
69.05.230	Estabilizador eletrônico de tensão, trifásico, com potência de 40 kVA	UN	37.528,62	71,80	37.600,42
69.06	Sistemas ininterruptos de energia				
69.06.020	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 10 kVA (220 V/220 V), com autonomia de 15 minutos	UN	37.262,08	134,66	37.396,74
69.06.030	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 20 kVA (220 V/208 V-108 V), com autonomia 15 minutos	UN	49.492,84	134,66	49.627,50
69.06.040	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 15 kVA (208 V/110 V), com autonomia de 15 minutos	UN	49.468,10	134,66	49.602,76
69.06.050	Sistema ininterrupto de energia, monofásico, com potência de 2 kVA	UN	5.430,47	95,72	5.526,19
69.06.080	Sistema ininterrupto de energia, monofásico on line senoidal de 5 kVA (220 V/110 V), com autonomia de 15 minutos	UN	13.596,10	134,66	13.730,76

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
69.06.100	Sistema ininterrupto de energia, monofásico, com potência entre 5 a 7,5 kVA	UN	20.532,41	95,72	20.628,13
69.06.110	Sistema ininterrupto de energia, monofásico de 600 VA (127 V/127 V), com autonomia de 10 a 15 minutos	UN	775,91	47,86	823,77
69.06.120	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 10 kVA (220 V/110 V), com autonomia de 2 horas	UN	43.515,13	134,66	43.649,79
69.06.200	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 20 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	UN	58.321,92	134,66	58.456,58
69.06.210	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 60 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	UN	125.416,98	134,66	125.551,64
69.06.220	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 80 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	UN	134.294,56	134,66	134.429,22
69.06.240	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 20 kVA (380/220 V), com autonomia de 15 minutos	UN	55.193,96	134,66	55.328,62
69.06.280	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 5 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	UN	25.681,95	134,66	25.816,61
69.06.290	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 10 kVA (220/110 V), com autonomia de 10 a 15 minutos	UN	36.943,87	134,66	37.078,53
69.06.300	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 50 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	UN	72.907,56	134,66	73.042,22
69.06.320	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 7,5 kVA (220/110 V), com autonomia de 15 minutos	UN	31.421,44	134,66	31.556,10
69.06.390	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line senoidal de 40 kVA (380/220 V), com autonomia de 15 minutos	UN	81.718,17	134,66	81.852,83
69.08	Equipamentos para informática				
69.08.010	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	785,02	54,87	839,89
69.09	Sistema de rede				
69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	50,71	9,57	60,28
69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	836,30	38,29	874,59
69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	528,37	38,29	566,66
69.09.360	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	153,76	9,57	163,33
69.09.370	Transceptor Gigabit SX - LC conectável de formato pequeno (SFP)	UN	1.388,30	3,54	1.391,84
69.10	Telecomunicacoes				
69.10.130	Amplificador de potência para VHF e CATV-50 dB, frequência 40 a 550 MHz	UN	457,50	21,95	479,45
69.10.140	Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo	CJ	480,29	382,88	863,17
69.20	Reparos, conservacoes e complementos - GRUPO 69				
69.20.010	Arame de espinar em aço inoxidável nu, para TV a cabo	M	0,48	4,79	5,27
69.20.040	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	UN	6,86	9,57	16,43
69.20.050	Suporte para isolador roldana tipo DM, padrão TELEBRÁS	UN	2,39	9,57	11,96
69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	3,03	9,57	12,60
69.20.100	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	260,09	10,63	270,72
69.20.110	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	582,05	10,63	592,68
69.20.130	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	4,71	16,84	21,55
69.20.140	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	20,48	16,84	37,32
69.20.170	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	68,96	1,95	70,91
69.20.180	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	190,06	10,97	201,03
69.20.200	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	UN	81,87	7,08	88,95
69.20.210	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	UN	106,56	7,08	113,64
69.20.220	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	UN	169,70	7,08	176,78
69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	91,54	1,95	93,49
69.20.240	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	95,30	1,95	97,25
69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	10,30	3,89	14,19
69.20.250	Painel frontal cego - 19" x 2 U	UN	12,35	3,89	16,24
69.20.260	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	19,27	18,11	37,38

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
69.20.270	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	8,33	10,97	19,30
69.20.280	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	12,95	10,97	23,92
69.20.290	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	13,03	10,97	24,00
69.20.300	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	34,36	18,59	52,95
69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	11,06	9,57	20,63
69.20.350	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	149,59	33,67	183,26
70	SINALIZACAO VIARIA				
70.01	Dispositivo viario				
70.01.003	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa	M2	293,13	3,27	296,40
70.01.030	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo A	M2	238,78	2,75	241,53
70.01.031	Ondulação transversal em massa alfáltica - lombada tipo B	M2	239,59	2,76	242,35
70.01.050	Defensa semimaleavel simples	M	356,65	13,71	370,36
70.02	Sinalizacao horizontal				
70.02.001	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	74,62		74,62
70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	38,98		38,98
70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	162,98		162,98
70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	203,73		203,73
70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	68,43		68,43
70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	107,03		107,03
70.02.017	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	M2	115,83		115,83
70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	M2	193,26		193,26
70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo	M2	220,90		220,90
70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	M2	33,89		33,89
70.03	Sinalizacao vertical				
70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	958,29	24,77	983,06
70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m ²	M2	1.010,63	24,76	1.035,39
70.03.006	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	1.171,92	24,76	1.196,68
70.03.008	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m ²	M2	1.236,97	24,76	1.261,73
70.03.009	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película III/III - área maior que 2,0 m ²	M2	1.493,05	24,76	1.517,81
70.03.010	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	940,22	37,15	977,37
70.03.012	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m ²	M2	1.013,19	37,15	1.050,34
70.03.013	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película III/III - área maior que 2,0 m ²	M2	1.225,10	37,15	1.262,25
70.04	Coluna cônica				
70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	1.262,10	108,15	1.370,25
70.04.002	Coluna simples (P-51), para fixação de placa de orientação	UN	2.924,54	108,15	3.032,69
70.04.003	Coluna dupla (P-53) para fixação de placa de orientação	UN	4.395,01	184,97	4.579,98
70.04.004	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	UN	3.652,06	108,15	3.760,21
70.04.005	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	UN	2.224,48	67,33	2.291,81
70.04.006	Coluna dupla (PP), diâmetro de 2 x 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	2.090,01	108,15	2.198,16
70.04.007	Coluna semafórica simples 101 mm x 6 m	UN	3.145,88	108,15	3.254,03

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
70.05	Sinalizacao semaforica e complementar				
70.05.001	Botoeira convencional para pedestre	UN	370,32	22,77	393,09
70.05.002	Botoeira sonora para deficientes visuais	UN	3.541,55	50,60	3.592,15
70.05.006	Luminária LED 20W com braço, para travessia de pedestre	UN	1.469,02	33,67	1.502,69
70.05.011	Grupo focal para pedestre com lâmpada LED e contador regressivo	UN	2.117,20	575,95	2.693,15
70.05.020	Grupo focal veicular com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação	UN	7.207,86	671,67	7.879,53
70.06	Tachas e tachoes				
70.06.001	Segregador (bate rodas) refletivo	UN	84,54	10,96	95,50
70.06.010	Tacha refletiva de vidro temperado	UN	24,30	8,22	32,52
70.06.011	Tacha tipo I bidirecional refletiva	UN	13,47	8,22	21,69
70.06.012	Tacha tipo I monodirecional refletiva	UN	11,73	8,22	19,95
70.06.013	Tacha tipo II bidirecional refletiva	UN	17,86	8,22	26,08
70.06.014	Tacha tipo II monodirecional refletiva	UN	14,02	8,22	22,24
70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	37,52	9,19	46,71
70.06.021	Tachão tipo I monodirecional refletivo	UN	33,56	9,19	42,75
97	SINALIZACAO E COMUNICACAO VISUAL				
97.02	Placas, porticos e obeliscos arquitetônicos				
97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	11.247,36	86,32	11.333,68
97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	360,56	86,32	446,88
97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	M2	3.713,75	86,32	3.800,07
97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	10,52	6,26	16,78
97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	7,03	6,26	13,29
97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	6,58	6,26	12,84
97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	6,17	6,26	12,43
97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	12,67	6,26	18,93
97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	5,97	6,26	12,23
97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	205,60	3,55	209,15
97.03	Pintura de letras e pictogramas				
97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	10,25	54,59	64,84
97.05	Placas, porticos e sinalizacao viaria				
97.05.070	Manta de borracha para sinalização em estacionamento e proteção de coluna e parede, de 1000 x 750 mm e espessura 10 mm	UN	100,28	7,34	107,62
97.05.080	Cantoneira de borracha para sinalização em estacionamento e proteção de coluna, de 750 x 100 x 100 mm e espessura 10 mm	UN	39,14	1,51	40,65
97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	69,79		69,79
97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,90		26,90
98	ARQUITETURA DE INTERIORES				
98.02	Mobiliario				
98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	695,59		695,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

```
+-----+
| NOME      : PCI.818-01                                     EMISSÃO : 15/09/2022 01:56:14 |
| DESCRIÇÃO : Custos de Composição Analítico                |
| VERSÃO    : 00                                           |
+-----+
```

DADOS DA SOLICITAÇÃO

```
+-----+
| PROTOCOLO : 999999999
| USUÁRIO   : RMENSAL - ROTINA MENSAL
|
| PARÂMETROS :
|   ABRANGÊNCIA      : NACIONAL
|   LOCALIDADE       : SAO PAULO
|   VÍNCULO           : TODOS REFERENCIAIS
|   DATA DE PREÇO    : 01/08/2022
|   DATA DE RT       : 14/09/2022
|   NÍVEL DE PREÇO    : MEDIANO
|   ENCARGOS          : PADRÃO
|   CLASSES A SUPRIMIR : NENHUMA
|
| LEGENDA - ORIG. PREÇO
|   C - COLETADO
|   AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
|   CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
+-----+
```

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREÇO						
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS						
TIPOI : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA						
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0099000	155,07	1,53
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0477000	62,53	2,98
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,0046000	24,04	0,11
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0905000	26,49	2,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0905000	25,25	2,28
	EQUIPAMENTO	:		1,96	21,1159737 %	
	MATERIAL	:		2,09	22,5382932 %	
	MÃO DE OBRA	:		5,24	56,3457331 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,29	100,0000000 %	
					- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0106000	155,07	1,64
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0510000	62,53	3,18
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0054000	24,04	0,12
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	26,49	2,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	25,25	2,63
	EQUIPAMENTO	:		2,10	20,3339882 %	
	MATERIAL	:		2,33	22,5933202 %	
	MAO DE OBRA	:		5,90	57,0726916 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0124000	155,07	1,92
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0594000	62,53	3,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

4 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREÇO						
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0071000	24,04	0,17
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1396000	26,49	3,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1396000	25,25	3,52
	EQUIPAMENTO :	2,45	18,8326848 %			
	MATERIAL :	2,98	22,9571984 %			
	MAO DE OBRA :	7,58	58,2101168 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0141000	155,07	2,18
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0678000	62,53	4,23
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0087000	24,04	0,20
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1747000	26,49	4,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1747000	25,25	4,41
	EQUIPAMENTO :	2,77	17,7606177 %			
	MATERIAL :	3,64	23,2947232 %			
	MAO DE OBRA :	9,23	58,9446591 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
PREÇO						
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0159000	155,07	2,46
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0762000	62,53	4,76
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0113000	24,04	0,27
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2097000	26,49	5,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2097000	25,25	5,29
	EQUIPAMENTO :	3,11	17,0060539	%		
	MATERIAL :	4,30	23,5002751	%		
	MAO DE OBRA :	10,92	59,4936710	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,33	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0176000	155,07	2,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0846000	62,53	5,29
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0138000	24,04	0,33
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2448000	26,49	6,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2448000	25,25	6,18
EQUIPAMENTO :		3,46	16,4908916 %			
MATERIAL :		4,96	23,6337488 %			
MAO DE OBRA :		12,58	59,8753596 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0194000	155,07	3,00
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0930000	62,53	5,81
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0163000	24,04	0,39
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2799000	26,49	7,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2799000	25,25	7,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
		PREÇO				
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		3,80	16,0714285 %	
	MATERIAL	:		5,62	23,7670068 %	
	MAO DE OBRA	:		14,25	60,1615647 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0211000	155,07	3,27
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1014000	62,53	6,34
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0188000	24,04	0,45
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	26,49	8,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	25,25	7,95
	EQUIPAMENTO	:		4,15	15,7693776 %	
	MATERIAL	:		6,27	23,8258877 %	
	MAO DE OBRA	:		15,93	60,4047347 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0229000	155,07	3,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1098000	62,53	6,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0221000	24,04	0,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3501000	26,49	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3501000	25,25	8,84
		EQUIPAMENTO :		4,49	15,4832005 %	
		MATERIAL :		6,96	23,9695185 %	
		MÃO DE OBRA :		17,60	60,5472810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0246000	228,81	5,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1182000	89,99	10,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0248000	24,04	0,59
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3851000	26,49	10,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3851000	25,25	9,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	9,52	25,9087182 %				
	MATERIAL	:	8,00	21,7819076 %				
	MAO DE OBRA	:	19,24	52,3093742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA M							
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0281000	228,81	6,42		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1350000	89,99	12,14		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0313000	24,04	0,75		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4553000	26,49	12,06		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4553000	25,25	11,49		
	EQUIPAMENTO	:	10,88	25,3983130 %				
	MATERIAL	:	9,40	21,9540768 %				
	MAO DE OBRA	:	22,58	52,6476102 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M							
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0316000	228,81	7,23		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1518000	89,99	13,66		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

10 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0284000	24,04	0,68
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	26,49	13,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	25,25	13,26
		EQUIPAMENTO	:		12,23	25,0926307 %	
		MATERIAL	:		10,62	21,7990942 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,90	53,1082751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,0351000	228,81	8,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,1686000	89,99	15,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0314000	24,04	0,75
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	26,49	15,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	25,25	15,03
		EQUIPAMENTO	:		13,56	24,7802197 %	
		MATERIAL	:		11,96	21,8498168 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,23	53,3699635 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	228,81	8,83
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1854000	89,99	16,68
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0355000	24,04	0,85
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6658000	26,49	17,63
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6658000	25,25	16,81
	EQUIPAMENTO :		14,92	24,5504042 %	
	MATERIAL :		13,30	21,8775779 %	
	MAO DE OBRA :		32,58	53,5720179 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0421000	228,81	9,63
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2021000	89,99	18,18
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0403000	24,04	0,96
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7359000	26,49	19,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7359000	25,25	18,58
	EQUIPAMENTO :		16,27	24,3478260 %	
	MATERIAL :		14,68	21,9640179 %	
	MAO DE OBRA :		35,89	53,6881561 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0491000	228,81	11,23			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2357000	89,99	21,21			
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0646000	24,04	1,55			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762000	26,49	23,21			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762000	25,25	22,12			
	EQUIPAMENTO	:	18,97	23,9196360	%			
	MATERIAL	:	17,77	22,4033358	%			
	MÃO DE OBRA	:	42,58	53,6770282	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,32	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0099000	155,07	1,53			
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0190000	62,53	1,18			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0046000	24,04	0,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	26,49	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	25,25	1,38
		EQUIPAMENTO	:		1,13	20,0723327 %	
		MATERIAL	:		1,51	26,7631103 %	
		MAO DE OBRA	:		3,01	53,1645570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA M	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CHP	CR	0,0106000	155,07	1,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CHI	CR	0,0204000	62,53	1,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0054000	24,04	0,12
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	26,49	1,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	25,25	1,59
		EQUIPAMENTO	:		1,22	19,4127243 %	
		MATERIAL	:		1,66	26,4274061 %	
		MAO DE OBRA	:		3,41	54,1598696 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0124000	155,07				1,92
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0237000	62,53				1,48
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0071000	24,04				0,17
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	26,49				2,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	25,25				2,13
	EQUIPAMENTO	:	1,42	18,0180180 %				
	MATERIAL	:	2,10	26,5122265 %				
	MAO DE OBRA	:	4,41	55,4697555 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,93	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0141000	155,07				2,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0270000	62,53	1,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0087000	24,04	0,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1057000	26,49	2,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1057000	25,25	2,66
		EQUIPAMENTO :		1,61	16,9329073 %	
		MATERIAL :		2,55	26,8370607 %	
		MAO DE OBRA :		5,35	56,2300320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0159000	155,07	2,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0304000	62,53	1,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0113000	24,04	0,27
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1270000	26,49	3,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1270000	25,25	3,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,81	16,1990950 %				
	MATERIAL	:	3,03	27,1493212 %				
	MAO DE OBRA	:	6,35	56,6515838 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0176000	155,07	2,72		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0337000	62,53	2,10		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0138000	24,04	0,33		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	26,49	3,92		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	25,25	3,74		
	EQUIPAMENTO	:	2,01	15,7312252 %				
	MATERIAL	:	3,47	27,1146245 %				
	MAO DE OBRA	:	7,33	57,1541503 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

17 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0194000	155,07	3,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0371000	62,53	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0163000	24,04	0,39
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	26,49	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	25,25	4,27
		EQUIPAMENTO :		2,21	15,3146853 %	
		MATERIAL :		3,93	27,2027972 %	
		MÃO DE OBRA :		8,31	57,4825175 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA	M			
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0211000	155,07	3,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0404000	62,53	2,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0188000	24,04	0,45
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	26,49	5,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1907000	25,25	4,81
		EQUIPAMENTO	:		2,40	14,9561952 %	
		MATERIAL	:		4,41	27,4092615 %	
		MAO DE OBRA	:		9,29	57,6345433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA M	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CHP	CR	0,0229000	155,07	3,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CHI	CR	0,0438000	62,53	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0221000	24,04	0,53
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2119000	26,49	5,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2119000	25,25	5,35
		EQUIPAMENTO	:		2,60	14,6507666 %	
		MATERIAL	:		4,89	27,5411697 %	
		MAO DE OBRA	:		10,28	57,8080637 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

19 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0246000	228,81	5,62		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0471000	89,99	4,23		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0248000	24,04	0,59		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	26,49	6,17		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	25,25	5,88		
	EQUIPAMENTO		5,54	24,6642793 %			
	MATERIAL		5,70	25,3804834 %			
	MÃO DE OBRA		11,25	49,9552373 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO		22,49	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0281000	228,81	6,42		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0538000	89,99	4,84		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000	24,04	0,75		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	26,49	7,30		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	25,25	6,95		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,32	24,0903868 %				
	MATERIAL	:	6,74	25,6989659 %				
	MAO DE OBRA	:	13,20	50,2106473 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0316000	228,81	7,23		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0605000	89,99	5,44		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	24,04	0,68		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181000	26,49	8,42		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181000	25,25	8,03		
	EQUIPAMENTO	:	7,12	23,9108409 %				
	MATERIAL	:	7,51	25,2279635 %				
	MAO DE OBRA	:	15,17	50,8611956 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA M ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0351000	228,81	8,03		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0672000	89,99	6,04		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

21 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0314000	24,04	0,75
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	26,49	9,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	25,25	9,10
		EQUIPAMENTO	:		7,89	23,5894357 %	
		MATERIAL	:		8,46	25,3001200 %	
		MAO DE OBRA	:		17,11	51,1104443 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,0386000	228,81	8,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,0739000	89,99	6,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0355000	24,04	0,85
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	26,49	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	25,25	10,17
		EQUIPAMENTO	:		8,69	23,3846985 %	
		MATERIAL	:		9,39	25,2771019 %	
		MAO DE OBRA	:		19,09	51,3381996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU I FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0421000	228,81	9,63
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0806000	89,99	7,25
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0403000	24,04	0,96
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4455000	26,49	11,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4455000	25,25	11,24
	EQUIPAMENTO :		9,47	23,1770193 %	
	MATERIAL :		10,37	25,3866928 %	
	MAO DE OBRA :		21,04	51,4362879 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU				
	I FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0491000	228,81	11,23
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0940000	89,99	8,45
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0646000	24,04	1,55
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5304000	26,49	14,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5304000	25,25	13,39
	EQUIPAMENTO :		11,04	22,6850897 %	
	MATERIAL :		12,67	26,0466075 %	
	MAO DE OBRA :		24,96	51,2683028 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0211000	228,81				4,82
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1011000	89,99				9,09
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000	44,99				8,43
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083000	26,49				2,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083000	25,25				2,73
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4792000	34,30				16,43
	EQUIPAMENTO	:	8,14	18,3525684 %				
	MATERIAL	:	15,68	35,3473636 %				
	MÃO DE OBRA	:	20,54	46,3000680 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0246000	228,81				5,62
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1179000	89,99				10,60
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000	44,99				9,83
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189000	26,49				3,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1189000	25,25	3,00
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5590000	34,30	19,17
		EQUIPAMENTO	:	9,51		18,5214159 %		
		MATERIAL	:	18,18		35,3999608 %		
		MAO DE OBRA	:	23,67		46,0786233 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,36		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M						
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0281000	228,81	6,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,1347000	89,99	12,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2499000	44,99	11,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1295000	26,49	3,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1295000	25,25	3,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6389000	34,30	21,91
		EQUIPAMENTO	:	10,84		18,5834622 %		
		MATERIAL	:	20,73		35,5165893 %		
		MAO DE OBRA	:	26,81		45,8999485 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,38		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M						
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC						
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0316000	228,81	7,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1514000	89,99	13,62
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	44,99	12,65
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	26,49	3,71
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	25,25	3,53
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7188000	34,30	24,65
	EQUIPAMENTO	:	12,20	18,6627817 %	
	MATERIAL	:	23,29	35,6233706 %	
	MÃO DE OBRA	:	29,90	45,7138477 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O	M			
	U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	228,81	8,83
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1850000	89,99	16,64
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3437000	44,99	15,46
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613000	26,49	4,27
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613000	25,25	4,07
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8785000	34,30	30,13
	EQUIPAMENTO	:	14,89	18,7602575 %	
	MATERIAL	:	28,35	35,7151874 %	
	MÃO DE OBRA	:	36,16	45,5245551 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
	U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0456000	228,81		10,43	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,2186000	89,99		19,67	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	44,99		18,27	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	26,49		4,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	25,25		4,60	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	34,30		35,61	
	EQUIPAMENTO	:		17,60	18,8458650 %			
	MATERIAL	:		33,42	35,7824734 %			
	MÃO DE OBRA	:		42,39	45,3716616 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O M							
	U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0526000	228,81		12,03	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,2522000	89,99		22,69	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	44,99		21,08	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	26,49		5,39	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	25,25		5,14	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	34,30		41,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	20,31	18,9108541 %				
	MATERIAL	:	38,49	35,8355091 %				
	MAO DE OBRA	:	48,62	45,2536368 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M							
	U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0596000	228,81	13,63		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2858000	89,99	25,71		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5311000	44,99	23,89		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	26,49	5,95		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	25,25	5,67		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3577000	34,30	46,56		
	EQUIPAMENTO	:	23,00	18,9443298 %				
	MATERIAL	:	43,54	35,8680412 %				
	MAO DE OBRA	:	54,87	45,1876290 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O M							
	U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
	NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5936000	44,99	26,70		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	26,49	6,51		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	25,25	6,21		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000	34,30	52,04		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0666000	272,58	18,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,3193000	96,29	30,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	28,61	20,3867561 %	
		MATERIAL	:	50,62	36,0710717 %	
		MÃO DE OBRA	:	61,12	43,5421722 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97182		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O M				
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I				
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	44,99
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2672000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2672000	25,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	34,30
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0736000	272,58	20,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,3529000	96,29	33,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	31,61	20,4111980 %	
		MATERIAL	:	55,89	36,0897394 %	
		MÃO DE OBRA	:	67,38	43,4990626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97183		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN				
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0211000	228,81	4,82
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0403000	89,99	3,62
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000	44,99	8,43
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	26,49	1,73
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	25,25	1,65
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4792000	34,30	16,43
	EQUIPAMENTO :		4,72	12,8767123 %	
	MATERIAL :		14,81	40,3835616 %	
	MAO DE OBRA :		17,15	46,7397261 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J M				
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN				
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0246000	228,81	5,62
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0470000	89,99	4,22
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000	44,99	9,83
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	26,49	1,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	25,25	1,81
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5590000	34,30	19,17
	EQUIPAMENTO :		5,52	12,9839471 %	
	MATERIAL :		17,22	40,4863078 %	
	MAO DE OBRA :		19,81	46,5297451 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		42,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0281000	228,81	6,42			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0537000	89,99	4,83			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000	44,99	11,24			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	26,49	2,07			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784000	25,25	1,97			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6389000	34,30	21,91			
	EQUIPAMENTO	:	6,30	13,0128470 %				
	MATERIAL	:	19,66	40,5926232 %				
	MÃO DE OBRA	:	22,48	46,3945298 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,44	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J M							
	UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
	CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0316000	228,81	7,23			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0604000	89,99	5,43			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	44,99	12,65			
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	26,49	2,24			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	25,25	2,14			
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7188000	34,30	24,65			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,09	13,0587366 %				
	MATERIAL	:	22,09	40,6538603 %				
	MAO DE OBRA	:	25,16	46,2874031 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
	U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0386000	228,81	8,83		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0738000	89,99	6,64		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3437000	44,99	15,46		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	26,49	2,58		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	25,25	2,46		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8785000	34,30	30,13		
	EQUIPAMENTO	:	8,66	13,1107738 %				
	MATERIAL	:	26,92	40,7283763 %				
	MAO DE OBRA	:	30,52	46,1608499 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
	U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0456000	228,81	10,43		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0872000	89,99	7,84		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4062000	44,99	18,27		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1104000	26,49	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1104000	25,25	2,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	34,30	35,61
		EQUIPAMENTO	:		10,23	13,1436663 %	
		MATERIAL	:		31,78	40,8341915 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,84	46,0221422 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97189		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O M					
		U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0526000	228,81	12,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1005000	89,99	9,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	44,99	21,08
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1233000	26,49	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	25,25	3,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	34,30	41,09
		EQUIPAMENTO	:		11,82	13,1961529 %	
		MATERIAL	:		36,61	40,8633415 %	
		MÃO DE OBRA	:		41,18	45,9405056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97190		ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O M					
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0596000	228,81	13,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1139000	89,99	10,24
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5311000	44,99	23,89
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361000	26,49	3,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361000	25,25	3,43
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3577000	34,30	46,56
	EQUIPAMENTO	:	13,37	13,2015810 %	
	MATERIAL	:	41,46	40,9090909 %	
	MÃO DE OBRA	:	46,52	45,8893281 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M			
	U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE				
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5936000	44,99	26,70
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	26,49	3,94
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	25,25	3,75
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000	34,30	52,04
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0666000	272,58	18,15
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,1273000	96,29	12,25
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	16,63	14,2379564 %	
	MATERIAL	:	48,35	41,3852220 %	
	MÃO DE OBRA	:	51,85	44,3768216 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O	M					
	U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	44,99	29,51	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	26,49	4,28	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	25,25	4,08	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	34,30	57,52	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,0736000	272,58	20,06	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,1407000	96,29	13,54	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO :	18,38	14,2557651 %				
	MATERIAL :	53,39	41,3929652 %				
	MÃO DE OBRA :	57,22	44,3512697 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,99	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT	M					
	A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0104000	24,04	0,25	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	36365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	C	1,0500000	41,41	43,48	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	26,49	1,99	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	25,25	1,90	
	MATERIAL :	44,68	93,8183348 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1169000	26,49	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1169000	25,25	2,95
		MATERIAL	:		241,97	98,1457438 %	
		MAO DE OBRA	:		4,57	1,8542562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		246,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90698		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	24,04	0,60
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	369,21	387,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1308000	26,49	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1308000	25,25	3,30
		MATERIAL	:		389,90	98,7011015 %	
		MAO DE OBRA	:		5,13	1,2988985 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		395,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90699		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0292000	24,04	0,70
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	457,26	480,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1447000	26,49	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1447000	25,25	3,65
		MATERIAL	:		482,63	98,8386146 %	
		MAO DE OBRA	:		5,67	1,1613854 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		488,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90700		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0283000	155,07	4,38	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0176000	62,53	1,10	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0333000	24,04	0,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	1,0500000	592,26	621,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	26,49	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	25,25	2,20
		EQUIPAMENTO	:	2,17	0,3430613 %		
		MATERIAL	:	625,79	98,9139027 %		
		MAO DE OBRA	:	4,70	0,7430360 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	632,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	10,10	1,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0146000	24,04	0,35
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	69,24	72,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	26,49	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0993000	25,25	2,50
		MATERIAL	:	75,97	95,1259241 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,89	4,8740759 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)		UN	CR	0,1667000	15,32	2,55	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0167000	24,04	0,40	
I	38033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO		M	CR	1,0500000	113,30	118,96	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1132000	26,49	2,99	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1132000	25,25	2,85	
	MATERIAL	:	123,32	96,5312036 %				
	MAO DE OBRA	:	4,43	3,4687964 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	307 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)		UN	CR	0,1667000	38,72	6,45	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0188000	24,04	0,45	
I	38034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO		M	CR	1,0500000	187,42	196,79	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1271000	26,49	3,36	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1271000	25,25	3,20	
	MATERIAL	:	205,27	97,6307151 %				
	MAO DE OBRA	:	4,98	2,3692849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	308 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)		UN	CR	0,1667000	86,42	14,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0208000	24,04	0,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	261,17	274,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	26,49	3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	25,25	3,56
		MATERIAL	:		290,88	98,1339003 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,53	1,8660997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		296,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	63,43	10,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0229000	24,04	0,55
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	1,0500000	368,53	386,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	26,49	4,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	25,25	3,91
		MATERIAL	:		400,02	98,5073524 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,06	1,4926476 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		406,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400	M				
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	87,91	14,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0316000	155,07	4,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0196000	62,53	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0250000	24,04	0,60
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M CR	1,0500000	427,31	448,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0975000	26,49	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0975000	25,25	2,46
		EQUIPAMENTO	:	2,43	0,5116651 %	
		MATERIAL	:	467,41	98,3849912 %	
		MAO DE OBRA	:	5,24	1,1033437 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0422000	228,81	9,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0262000	89,99	2,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0694000	24,04	1,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S M	CR	1,0500000	725,98	762,27
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1301000	26,49	3,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1301000	25,25	3,28
		EQUIPAMENTO	:	6,40	0,8179018 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	769,23	98,2849622 %			
	MAO DE OBRA	:	7,02	0,8971360 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	782,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/		CAIXA DE CONCRE	UN			
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5086000	26,49 13,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5086000	25,25 12,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0018000	617,26 1,11
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	7,07	25,8147198 %			
	MAO DE OBRA	:	20,35	74,1852802 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/		CAIXA DE CONCRE	UN			
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6217000	26,49 16,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6217000	25,25 15,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0025000	617,26 1,54
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	8,79	26,1089610 %			
	MAO DE OBRA	:	24,90	73,8910390 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/		CAIXA DE CONCRETO OU ALVE	UN			
	NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7348000	26,49 19,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7348000	25,25 18,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0033000	617,26 2,03
	NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,57	26,4028056 %			
	MAO DE OBRA	:	29,47	73,5971944 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				UN		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8479000 26,49 22,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8479000 25,25 21,40
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0040000 617,26 2,46
	MATERIAL	:	12,27	26,5094135 %			
	MAO DE OBRA	:	34,05	73,4905865 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				UN		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9610000 26,49 25,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9610000 25,25 24,26
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0047000 617,26 2,90
	MATERIAL	:	14,00	26,6196646 %			
	MAO DE OBRA	:	38,61	73,3803354 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				UN		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0741000 26,49 28,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0741000 25,25 27,12
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0054000 617,26 3,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,75	26,7437904 %			
	MAO DE OBRA	:	43,15	73,2562096 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN						
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1872000 26,49 31,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1872000 25,25 29,97
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0061000 617,26 3,76
	MATERIAL	:	17,47	26,8213956 %			
	MAO DE OBRA	:	47,70	73,1786044 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN						
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3003000 26,49 34,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3003000 25,25 32,83
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0068000 617,26 4,19
	MATERIAL	:	19,18	26,8470489 %			
	MAO DE OBRA	:	52,28	73,1529511 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN						
	TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6396000 26,49 43,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6396000 25,25 41,39
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019					CR	0,0089000 617,26 5,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,35	26,9631765 %				
	MAO DE OBRA	:	65,96	73,0368235 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0753000	26,49	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0753000	25,25	1,90
	MATERIAL	:	0,90	23,2375979 %				
	MAO DE OBRA	:	2,99	76,7624021 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0892000	26,49	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0892000	25,25	2,25
	MATERIAL	:	1,06	23,0088495 %				
	MAO DE OBRA	:	3,55	76,9911505 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	26,49	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	25,25	2,60
	MATERIAL	:	1,22	23,0476190 %				
	MAO DE OBRA	:	4,10	76,9523810 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, M							
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1169000	26,49	3,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1169000	25,25	2,95
		MATERIAL	:	1,40	23,3221476 %			
		MAO DE OBRA	:	4,64	76,6778524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1308000	26,49	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1308000	25,25	3,30
		MATERIAL	:	1,56	23,2035928 %			
		MAO DE OBRA	:	5,20	76,7964072 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1447000	26,49	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1447000	25,25	3,65
		MATERIAL	:	1,74	23,2746955 %			
		MAO DE OBRA	:	5,74	76,7253045 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR		0,0283000	155,07	4,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0176000	62,53	1,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	26,49	2,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	25,25	2,20
		EQUIPAMENTO :		2,19	21,9858156 %	
		MATERIAL :		3,03	30,3951367 %	
		MÃO DE OBRA :		4,77	47,6190477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M			
		E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	26,49	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	25,25	2,50
		MATERIAL :		1,20	23,4251968 %	
		MÃO DE OBRA :		3,93	76,5748032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M			
		E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	26,49	2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	25,25	2,85
		MATERIAL :		1,37	23,6206896 %	
		MÃO DE OBRA :		4,47	76,3793104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D	M			
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	26,49	3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1271000	25,25	3,20
		MATERIAL	:	1,53	23,3846153 %			
		MAO DE OBRA	:	5,03	76,6153847 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1410000	26,49	3,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1410000	25,25	3,56
		MATERIAL	:	1,70	23,4072022 %			
		MAO DE OBRA	:	5,59	76,5927978 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1549000	26,49	4,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1549000	25,25	3,91
		MATERIAL	:	1,88	23,4848484 %			
		MAO DE OBRA	:	6,13	76,5151516 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,0316000	155,07	4,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

48 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0196000	62,53	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0975000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0975000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	2,46	22,0909090 %	
		MATERIAL	:	3,37	30,2727272 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,33	47,6363638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M			
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				
		AF_01/2021				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0814000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0814000	25,25
		MATERIAL	:	0,98	23,4299516 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,22	76,5700484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA	M			
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				
		AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0422000	228,81	9,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0262000	89,99	2,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1301000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,45	34,4827586 %				
	MATERIAL	:	5,18	27,6939655 %				
	MAO DE OBRA	:	7,09	37,8232759 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0379000	24,04 0,91
I	41779 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				M	CR	1,0500000	129,36 135,82
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0200000	26,49 0,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0200000	25,25 0,50
	MATERIAL	:	136,98	99,4408134 %				
	MAO DE OBRA	:	0,77	0,5591866 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M			
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0379000	24,04 0,91
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0200000	26,49 0,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0200000	25,25 0,50
	MATERIAL	:	1,14	59,0425532 %				
	MAO DE OBRA	:	0,79	40,9574468 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0417000	24,04	1,00
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S M	M	CR	1,0500000	202,66	212,79
		ANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	26,49	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	25,25	0,88
		MATERIAL	:		214,24	99,3735790 %	
		MAO DE OBRA	:		1,35	0,6264210 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		215,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M				
		AF_01/2021					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0417000	24,04	1,00
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	26,49	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	25,25	0,88
		MATERIAL	:		1,42	50,3676471 %	
		MAO DE OBRA	:		1,38	49,6323529 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0638000	228,81	14,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0397000	89,99	3,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,1042000	24,04	2,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA M	CR	1,0500000	1.180,83	1.239,87
		SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1970000	26,49	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	25,25	4,97
		EQUIPAMENTO	:	9,70	0,7634368 %	
		MATERIAL	:	1.250,37	98,3991438 %	
		MÃO DE OBRA	:	10,64	0,8374194 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.270,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			
		AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0638000	228,81	14,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0397000	89,99	3,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN CR	0,1042000	24,04	2,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1970000	26,49	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	25,25	4,97
		EQUIPAMENTO	:	9,74	31,5960912 %	
		MATERIAL	:	10,40	33,7459283 %	
		MÃO DE OBRA	:	10,70	34,6579805 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M			
		AF_01/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0749000	228,81	17,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0466000	89,99	4,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1042000	24,04	2,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2311000	26,49	6,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2311000	25,25	5,83
		EQUIPAMENTO :		11,45	32,0134793 %	
		MATERIAL :		11,79	32,9682673 %	
		MAO DE OBRA :		12,53	35,0182534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		35,77	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
94879		TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10	M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0917000	228,81	20,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0570000	89,99	5,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,2083000	24,04	5,00
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M	CR	1,0500000	1.819,05	1.910,00
		A SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2830000	26,49	7,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2830000	25,25	7,14
		EQUIPAMENTO :		13,94	0,7128429 %	
		MATERIAL :		1.926,50	98,5052799 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	15,29	0,7818772 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.955,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				M				
	AF_01/2021								
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				C	0,0917000	228,81	20,98	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				C	0,0570000	89,99	5,12	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,2083000	24,04	5,00
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2830000	26,49	7,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2830000	25,25	7,14
	EQUIPAMENTO	:	13,99	30,6037321 %					
	MATERIAL	:	16,39	35,8287597 %					
	MAO DE OBRA	:	15,35	33,5675082 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				C	0,1088000	228,81	24,89	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				C	0,0676000	89,99	6,08	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,2083000	24,04	5,00
I	41786 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)				M	CR	1,0500000	2.514,04	2.639,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	26,49	8,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	25,25	8,47
		EQUIPAMENTO	:		16,56	0,6149458 %	
		MATERIAL	:		2.658,36	98,7114360 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,14	0,6736182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.693,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94882		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).		M			
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,1088000	228,81	24,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0676000	89,99	6,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,2083000	24,04	5,00
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	26,49	8,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	25,25	8,47
		EQUIPAMENTO	:		16,60	31,1395261 %	
		MATERIAL	:		18,54	34,7499061 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,18	34,1105678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94884		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).		M			
		AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,1434000	228,81	32,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0891000	89,99	8,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,2083000	24,04	5,00
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424000	26,49	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424000	25,25	11,17
		EQUIPAMENTO :		21,88	31,8586654 %	
		MATERIAL :		22,81	33,2165279 %	
		MÃO DE OBRA :		24,01	34,9248067 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	M			
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL				
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0043000	24,04	0,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000	26,49	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000	25,25	1,07
		MATERIAL :		0,60	26,2222222 %	
		MÃO DE OBRA :		1,69	73,7777778 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	M			
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL				
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0075000	24,04	0,18
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	26,49	1,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	25,25	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,86	27,2435897 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	72,7564103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI M							
	CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0096000		24,04		0,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000		26,49		1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000		25,25		1,86
	MATERIAL	:	1,10	27,2727272 %				
	MAO DE OBRA	:	2,94	72,7272728 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC M							
	A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0043000		24,04		0,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000		26,49		0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000		25,25		0,44
	MATERIAL	:	0,28	28,4210526 %				
	MAO DE OBRA	:	0,72	71,5789474 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC M							
	A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
	LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

57 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0075000	24,04	0,18
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0241000	26,49	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0241000	25,25	0,60
		MATERIAL :			0,43	31,1111111 %	
		MÃO DE OBRA :			0,98	68,8888889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI M	M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN					
		CLUÍ FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0096000	24,04	0,23
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0305000	26,49	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	25,25	0,77
		MATERIAL :			0,58	32,7586206 %	
		MÃO DE OBRA :			1,22	67,2413794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI M	M				
		ÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	3,21	0,53
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	17,61	18,49
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0104200	24,04	0,25
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0752800	26,49	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0752800	25,25	1,90
		MATERIAL :			20,22	87,2727273 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,94	12,7272727 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/	CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,0920000	26,49	55,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0920000	25,25	52,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0117000	617,26	7,22
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	31,26	27,0811654 %			
		MAO DE OBRA	:	84,19	72,9188346 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/	CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,3182000	26,49	61,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3182000	25,25	58,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0131000	617,26	8,08
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	34,70	27,1134746 %			
		MAO DE OBRA	:	93,31	72,8865254 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/	CAIXA DE CONCR	UN					
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6575000	26,49	70,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6575000	25,25	67,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0153000	617,26	9,44
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	39,93	27,1798365 %				
	MAO DE OBRA	:	107,00	72,8201635 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR UN							
	ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,9968000	26,49 79,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9968000	25,25 75,66	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0174000	617,26 10,74	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	45,10	27,2096112 %				
	MAO DE OBRA	:	120,68	72,7903888 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR UN							
	ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6754000	26,49 97,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6754000	25,25 92,80	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0216000	617,26 13,33	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	55,46	27,2584214 %				
	MAO DE OBRA	:	148,03	72,7415786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1		:						62
TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E								
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 M							
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS							
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0130000	228,81	2,97
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0280000	89,99	2,51
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	182,71	188,19
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
I	40340 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 UN	CR	0,5000000	21,33	10,66
	MM				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0610000	26,49	1,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1230000	25,25	3,10
	EQUIPAMENTO :		3,07	1,4696026 %	
	MATERIAL :		201,30	96,2948781 %	
	MAO DE OBRA :		4,67	2,2355193 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		209,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
	DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE				
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0130000	228,81	2,97
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0280000	89,99	2,51
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0610000	26,49	1,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1230000	25,25	3,10
	EQUIPAMENTO :		3,11	30,5472636 %	
	MATERIAL :		2,34	22,9850746 %	
	MAO DE OBRA :		4,74	46,4676618 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

61 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0170000	228,81		3,88	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	89,99		3,14	
I	7740 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO MNTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	187,39		193,01	
I	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 UN MM	CR	0,5000000	25,46		12,73	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	26,49		2,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	25,25		3,93	
	EQUIPAMENTO	:	3,93	1,7979687	%		
	MATERIAL	:	208,89	95,4890658	%		
	MAO DE OBRA	:	5,93	2,7129655	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,75	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0170000	228,81		3,88	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	89,99		3,14	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	26,49		2,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	25,25		3,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,98	30,6074766 %			
	MATERIAL	:	3,01	23,2087227 %			
	MAO DE OBRA	:	6,02	46,1838007 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS						
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	228,81	4,57	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0420000	89,99	3,77	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	346,68	357,08	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM						
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 UN	CR	0,5000000	30,36	15,18	
	MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	26,49	2,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	25,25	4,77	
	EQUIPAMENTO	:	4,68	1,2069632 %			
	MATERIAL	:	376,00	96,9361703 %			
	MAO DE OBRA	:	7,20	1,8568665 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M						
	DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	228,81	4,57	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0420000	89,99	3,77
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	26,49	2,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	25,25	4,77
	EQUIPAMENTO :		4,71	30,2130406 %	
	MATERIAL :		3,64	23,3053582 %	
	MÃO DE OBRA :		7,27	46,4816012 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0240000	228,81	5,49
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0500000	89,99	4,49
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7774 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000	425,38	438,14
I	40343 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 UN MM	CR	0,5000000	36,01	18,00
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	26,49	2,94
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	25,25	5,60
	EQUIPAMENTO :		5,60	1,1801896 %	
	MATERIAL :		460,58	97,0326661 %	
	MÃO DE OBRA :		8,48	1,7871443 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		474,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0240000	228,81		5,49	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0500000	89,99		4,49	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	26,49		2,94
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	25,25		5,60
	EQUIPAMENTO	:		5,64	30,5010893 %		
	MATERIAL	:		4,31	23,3115468 %		
	MÃO DE OBRA	:		8,57	46,1873639 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0270000	228,81		6,17	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0570000	89,99		5,12	
I	7744 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	555,62		572,28
I	40344 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 UN	MM	CR	0,5000000	49,10		24,55
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	26,49		3,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	25,25		6,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,35	1,0277741 %			
	MATERIAL	:	601,88	97,3957660 %			
	MAO DE OBRA	:	9,74	1,5764599 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	617,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M						
	DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0270000	228,81	6,17	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0570000	89,99	5,12	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	26,49	3,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000	25,25	6,46	
	EQUIPAMENTO	:	6,38	30,2237029 %			
	MATERIAL	:	4,95	23,4174202 %			
	MAO DE OBRA	:	9,81	46,3588769 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 M						
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS						
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0310000	228,81	7,09	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0650000	89,99	5,84	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	567,90	584,93	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

66 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 UN	CR	0,5000000	60,50	30,25
		MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1440000	26,49	3,81
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2890000	25,25	7,29
		EQUIPAMENTO	:	7,25	1,1345142 %	
		MATERIAL	:	620,94	97,1410242 %	
		MAO DE OBRA	:	11,02	1,7244616 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	639,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0310000	228,81	7,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0650000	89,99	5,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1440000	26,49	3,81
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2890000	25,25	7,29
		EQUIPAMENTO	:	7,30	30,3855825 %	
		MATERIAL	:	5,62	23,4283319 %	
		MAO DE OBRA	:	11,11	46,1860856 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0340000	228,81	7,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0720000	89,99	6,47
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7754 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	861,07	886,90
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
I	40346 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 UN	CR	0,5000000	70,18	35,09
	MM				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1610000	26,49	4,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3220000	25,25	8,13
	EQUIPAMENTO :		8,00	0,8434725 %	
	MATERIAL :		928,36	97,8639058 %	
	MAO DE OBRA :		12,26	1,2926217 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		948,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
	DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE				
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0340000	228,81	7,77
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0720000	89,99	6,47
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1610000	26,49	4,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3220000	25,25	8,13
	EQUIPAMENTO :		8,04	30,2228938 %	
	MATERIAL :		6,24	23,4605213 %	
	MAO DE OBRA :		12,35	46,3165849 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 M					
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS					
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	228,81	8,69	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	89,99	7,19	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	873,26	899,45	
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
I	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100 UN	CR	0,5000000	88,17	44,08	
	0 MM					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	26,49	4,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000	25,25	8,96	
	EQUIPAMENTO :		8,93	0,9178272 %		
	MATERIAL :		950,55	97,6843621 %		
	MAO DE OBRA :		13,60	1,3978107 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		973,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M					
	DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D					
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	228,81	8,69	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	89,99	7,19	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	26,49	4,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000	25,25	8,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,96	30,3535010 %				
	MATERIAL	:	6,92	23,4194425 %				
	MAO DE OBRA	:	13,67	46,2270565 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 M MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	228,81	5,72		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0520000	89,99	4,67		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	182,71	188,19		
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM							
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 UN	CR	0,5000000	21,33	10,66		
	MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	26,49	3,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	25,25	5,83	
	EQUIPAMENTO	:	5,83	2,6746800 %				
	MATERIAL	:	203,48	93,2743039 %				
	MAO DE OBRA	:	8,83	4,0510161 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	228,81	5,72		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0520000	89,99	4,67
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	26,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	25,25
	EQUIPAMENTO :	5,88	30,4916317 %		
	MATERIAL :	4,49	23,3263598 %		
	MÃO DE OBRA :	8,92	46,1820085 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,29	100,0000000 %		
					- ORIGEM DE PREÇO: CR
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0310000	228,81	7,09
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0660000	89,99	5,93
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7740 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO MNTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	187,39	193,01
I	40341 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 UNMM	CR	0,5000000	25,46	12,73
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	26,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25
	EQUIPAMENTO :	7,31	3,1793667 %		
	MATERIAL :	211,56	91,9406751 %		
	MÃO DE OBRA :	11,22	4,8799582 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	230,09	100,0000000 %		
					- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0310000	228,81				7,09
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0660000	89,99				5,93
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	26,49			3,89
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25			7,44
	EQUIPAMENTO	:		7,36	30,2315963	%		
	MATERIAL	:		5,68	23,3664185	%		
	MÃO DE OBRA	:		11,31	46,4019852	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0380000	228,81				8,69
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0800000	89,99				7,19
I	7741 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	346,68			357,08
I	40342 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	30,36			15,18
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	26,49			4,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	25,25			9,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,93	2,2225540 %				
	MATERIAL	:	379,31	94,3751712 %				
	MAO DE OBRA	:	13,67	3,4022748 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M							
	DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE							
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	228,81	8,69		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0800000	89,99	7,19		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	26,49	4,74		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000	25,25	9,03		
	EQUIPAMENTO	:	8,96	30,2404334 %				
	MATERIAL	:	6,95	23,4676600 %				
	MAO DE OBRA	:	13,74	46,2919066 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 M							
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -							
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0450000	228,81	10,29		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0940000	89,99	8,45		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	425,38	438,14		
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

73 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 UN	CR	0,5000000	36,01	18,00
		MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2110000	26,49	5,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4210000	25,25	10,63
		EQUIPAMENTO	:	10,53	2,1447338 %	
		MATERIAL	:	464,46	94,5760435 %	
		MAO DE OBRA	:	16,10	3,2792227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	491,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, M				
		DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0450000	228,81	10,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0940000	89,99	8,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2110000	26,49	5,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4210000	25,25	10,63
		EQUIPAMENTO	:	10,56	30,2325581 %	
		MATERIAL	:	8,22	23,5429227 %	
		MAO DE OBRA	:	16,17	46,2245192 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700	M			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0510000	228,81	11,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1080000	89,99	9,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	555,62	572,28
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 UN	CR	0,5000000	49,10	24,55
		MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	12,03	1,8895189 %	
		MATERIAL	:	606,34	95,2110199 %	
		MAO DE OBRA	:	18,46	2,8994612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M			
		DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE				
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0510000	228,81	11,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1080000	89,99	9,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	12,07	30,1957831 %	
		MATERIAL	:	9,38	23,4688755 %	
		MAO DE OBRA	:	18,55	46,3353414 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	228,81	13,27		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1230000	89,99	11,06		
I	7773 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	CR	1,0300000	567,90	584,93		
I	40345 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 UN MM	CR	0,5000000	60,50	30,25		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	26,49	7,25		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480000	25,25	13,83		
	EQUIPAMENTO	:	13,68	2,0713463	%		
	MATERIAL	:	625,98	94,7595544	%		
	MAO DE OBRA	:	20,93	3,1690993	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	660,59	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0580000	228,81	13,27		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1230000	89,99	11,06		
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	26,49	7,25		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480000	25,25	13,83		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	13,72	30,2253645 %			
	MATERIAL	:	10,68	23,5307114 %			
	MAO DE OBRA	:	21,01	46,2439241 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0650000	228,81	14,87	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1370000	89,99	12,32	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO MNTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	CR	1,0300000	861,07	886,90	
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 UN	CR	0,5000000	70,18	35,09	
	MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	26,49	8,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110000	25,25	15,42	
	EQUIPAMENTO	:	15,29	1,5721880 %			
	MATERIAL	:	934,03	96,0268578 %			
	MAO DE OBRA	:	23,35	2,4009542 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	972,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0650000	228,81	14,87	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1370000	89,99	12,32
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	26,49	8,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6110000	25,25	15,42
	EQUIPAMENTO :		15,33	30,2532647 %	
	MATERIAL :		11,93	23,5457063 %	
	MÃO DE OBRA :		23,42	46,2010290 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 M				
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS				
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0720000	228,81	16,47
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1510000	89,99	13,58
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7720 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M	CR	1,0300000	873,26	899,45
	NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
I	40347 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 100 UN	CR	0,5000000	88,17	44,08
	0 MM				
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3370000	26,49	8,92
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6740000	25,25	17,01
	EQUIPAMENTO :		16,89	1,6900985 %	
	MATERIAL :		956,85	95,7312254 %	
	MÃO DE OBRA :		25,77	2,5786761 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		999,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0720000	228,81	16,47	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1510000	89,99	13,58	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	26,49	8,92
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	25,25	17,01
	EQUIPAMENTO	:	16,93	30,2579720	%	
	MATERIAL	:	13,19	23,5757792	%	
	MAO DE OBRA	:	25,86	46,1662488	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,98	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0740000	228,81	16,93	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,1550000	89,99	13,94	
I	7745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	115,24	118,69
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	26,49	9,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	25,25	17,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	17,36	9,7850008 %	
		MATERIAL	:	133,25	75,1029853 %	
		MAO DE OBRA	:	26,81	15,1120139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0890000	228,81	20,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1880000	89,99	16,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	137,73	141,86
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	26,49	11,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	25,25	21,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	617,26	1,85
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	20,97	9,8366810 %	
		MATERIAL	:	159,72	74,8826733 %	
		MAO DE OBRA	:	32,59	15,2806457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1050000	228,81	24,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2210000	89,99	19,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	223,00	229,69
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	26,49
						13,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	25,25
						24,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	617,26	3,08
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	24,70	7,8530534 %	
		MATERIAL	:	251,38	79,8982189 %	
		MÃO DE OBRA	:	38,53	12,2487277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1200000	228,81	27,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2540000	89,99	22,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	303,95	313,06
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	26,49
						15,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	25,25
						28,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	617,26	4,32
		NUAL. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	28,31	6,8846397 %			
	MATERIAL	:	338,52	82,3042865 %			
	MAO DE OBRA	:	44,46	10,8110738 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
	RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1360000	228,81	31,11	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2870000	89,99	25,82	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	371,04	382,17	
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	26,49	16,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	25,25	32,32	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	617,26	7,40	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	32,03	6,4613770 %			
	MATERIAL	:	412,84	83,2714506 %			
	MAO DE OBRA	:	50,90	10,2671724 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M M						
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
	RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1520000	228,81	34,77	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3200000	89,99	28,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	426,32	439,10
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7140000	26,49	18,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4270000	25,25	36,03
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	617,26	11,11
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	35,76	6,2888103 %	
		MATERIAL	:	475,45	83,5998382 %	
		MAO DE OBRA	:	57,50	10,1113515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M			
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1670000	228,81	38,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3520000	89,99	31,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	434,75	447,79
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7870000	26,49	20,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5740000	25,25	39,74
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	617,26	17,28
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	39,31	6,6013807 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	491,54	82,5374163 %			
	MAO DE OBRA	:	64,68	10,8612030 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	595,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	228,81	20,13	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	89,99	16,73	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	CR	1,0300000	115,24	118,69	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000	26,49	10,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310000	25,25	20,98	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0020000	617,26	1,23	
	EQUIPAMENTO	:	20,75	10,9950143 %			
	MATERIAL	:	135,91	72,0006365 %			
	MAO DE OBRA	:	32,09	17,0043492 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1070000	228,81	24,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2260000	89,99	20,33	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

84 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	CR	1,0300000	137,73	141,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5040000	26,49	13,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0080000	25,25	25,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0030000	617,26	1,85
		EQUIPAMENTO	:	25,22	11,0974106 %	
		MATERIAL	:	163,05	71,7236217 %	
		MAO DE OBRA	:	39,05	17,1789677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,1260000	228,81	28,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2650000	89,99	23,84
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	C	1,0300000	223,00	229,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5930000	26,49	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1850000	25,25	29,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0050000	617,26	3,08
		EQUIPAMENTO	:	29,63	8,9518858 %	
		MATERIAL	:	255,29	77,1095262 %	
		MAO DE OBRA	:	46,14	13,9385880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	331,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M M							
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1450000	228,81	33,17			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3050000	89,99	27,44			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7742 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	303,95	313,06			
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	26,49	18,03			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	C	1,3620000	25,25	34,39			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	617,26	4,32			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	34,10	7,9245897 %				
	MATERIAL	:	343,08	79,7061696 %				
	MAO DE OBRA	:	53,23	12,3692407 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,41	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M M							
	M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1630000	228,81	37,29			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3450000	89,99	31,04			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	371,04	382,17			
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	26,49	20,39			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	25,25	38,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0120000	617,26	7,40
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		38,46	7,4381444 %	
		MATERIAL	:		417,87	80,8020429 %	
		MÃO DE OBRA	:		60,81	11,7598127 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		517,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1820000	228,81	41,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,3840000	89,99	34,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M		CR	1,0300000	426,32	439,10
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	26,49	22,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	25,25	43,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0180000	617,26	11,11
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		42,87	7,2369309 %	
		MATERIAL	:		481,06	81,1985007 %	
		MÃO DE OBRA	:		68,51	11,5645684 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		592,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2010000	228,81	45,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4240000	89,99	38,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	434,75	447,79
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9470000	26,49	25,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8930000	25,25	47,79
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	617,26	17,28
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	47,35	7,6121562 %	
		MATERIAL	:	497,81	80,0225118 %	
		MÃO DE OBRA	:	76,92	12,3653320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	622,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92808		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0580000	228,81	13,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1220000	89,99	10,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2730000	26,49	7,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5450000	25,25	13,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	13,68	29,8553266 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,07	24,1560718 %				
	MAO DE OBRA	:	21,09	45,9886016 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0740000	228,81	16,93		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1550000	89,99	13,94		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	26,49	9,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	25,25	17,47	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23		
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	17,40	29,6308954 %				
	MATERIAL	:	14,45	24,6069719 %				
	MAO DE OBRA	:	26,88	45,7621327 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0890000	228,81	20,36		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1880000	89,99	16,91		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	26,49	11,12	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	25,25	21,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	617,26	1,85
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	21,01	29,4299354 %	
		MATERIAL	:	17,74	24,8525695 %	
		MAO DE OBRA	:	32,67	45,7174951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1050000	228,81	24,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2210000	89,99	19,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	26,49	13,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	25,25	24,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	617,26	3,08
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	24,75	29,1464998 %	
		MATERIAL	:	21,56	25,3925156 %	
		MAO DE OBRA	:	38,61	45,4609846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1200000	228,81	27,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

90 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2540000	89,99	22,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670000	26,49	15,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	25,25	28,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	617,26	4,32
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	28,36	28,8775510 %	
		MATERIAL	:	25,31	25,7755102 %	
		MÃO DE OBRA	:	44,56	45,3469388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92813		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M			
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1360000	228,81	31,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2870000	89,99	25,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	26,49	16,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	25,25	32,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	617,26	7,40
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	32,07	28,2388217 %	
		MATERIAL	:	30,54	26,8894964 %	
		MÃO DE OBRA	:	50,99	44,8716819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1520000	228,81	34,77			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3200000	89,99	28,79			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7140000	26,49	18,91		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4270000	25,25	36,03		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	617,26	11,11			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	35,81	27,6339182 %				
	MATERIAL	:	36,20	27,9353791 %				
	MÃO DE OBRA	:	57,60	44,4307027 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,61	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN							
	TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1670000	228,81	38,21			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3520000	89,99	31,67			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7870000	26,49	20,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5740000	25,25	39,74		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	617,26	17,28			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	39,35	26,6368442 %			
	MATERIAL	:	43,63	29,5377524 %			
	MAO DE OBRA	:	64,76	43,8254034 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2090000	228,81	47,82	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4405000	89,99	39,64	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	CR	1,0300000	649,32	668,79	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849000	26,49	26,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698000	25,25	49,73	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	CR	0,0350000	617,26	21,60	
	EQUIPAMENTO	:	49,20	5,7640028 %			
	MATERIAL	:	723,54	84,7550973 %			
	MAO DE OBRA	:	80,93	9,4808999 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	853,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2090000	228,81	47,82	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

93 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4405000	89,99	39,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9849000	26,49	26,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9698000	25,25	49,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0350000	617,26	21,60
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	49,26	26,6453604 %	
		MATERIAL	:	54,58	29,5271112 %	
		MAO DE OBRA	:	81,04	43,8275284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92818		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M			
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F				
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2812000	228,81	64,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5928000	89,99	53,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	940,72	968,94
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3254000	26,49	35,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6507000	25,25	66,93
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0472000	617,26	29,13
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	66,21	5,4371483 %	
		MATERIAL	:	1.042,63	85,6170179 %	
		MAO DE OBRA	:	108,94	8,9458338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.217,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2812000	228,81	64,34			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5928000	89,99	53,34			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,3254000	26,49	35,10			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,6507000	25,25	66,93			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0472000	617,26	29,13			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	66,26	26,6280519 %				
	MATERIAL	:	73,55	29,5603555 %				
	MÃO DE OBRA	:	109,03	43,8115926 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0690000	228,81	15,78			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1460000	89,99	13,13			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3270000	26,49	8,66			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6540000	25,25	16,51			
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,33	29,8641703 %			
	MATERIAL	:	13,14	24,0271659 %			
	MAO DE OBRA	:	25,22	46,1086638 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M						
	IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	228,81	20,13	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	89,99	16,73	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	26,49	10,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	25,25	20,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	20,79	29,6778811 %			
	MATERIAL	:	17,11	24,4237652 %			
	MAO DE OBRA	:	32,16	45,8983537 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M						
	IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1070000	228,81	24,48	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2260000	89,99	20,33	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	26,49	13,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	25,25	25,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0030000	617,26	1,85
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		25,27	29,5705233 %	
		MATERIAL	:		21,06	24,6538371 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,13	45,7756396 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1260000	228,81	28,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2650000	89,99	23,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	26,49	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	25,25	29,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0050000	617,26	3,08
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		29,67	29,2716671 %	
		MATERIAL	:		25,49	25,1507065 %	
		MÃO DE OBRA	:		46,21	45,5776264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1450000	228,81	33,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3050000	89,99	27,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	26,49	18,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	25,25	34,39
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0070000	617,26	4,32
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	34,15	29,1068989 %	
		MATERIAL	:	29,87	25,4610655 %	
		MÃO DE OBRA	:	53,33	45,4320356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M			
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1630000	228,81	37,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3450000	89,99	31,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	26,49	20,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5390000	25,25	38,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0120000	617,26	7,40
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	38,50	28,5322054 %	
		MATERIAL	:	35,57	26,3579697 %	
		MÃO DE OBRA	:	60,90	45,1098249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1820000	228,81	41,64			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3840000	89,99	34,55			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	26,49	22,72		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	25,25	43,32		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0180000	617,26	11,11			
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	42,91	27,9874624 %				
	MATERIAL	:	41,84	27,2887553 %				
	MÃO DE OBRA	:	68,59	44,7237823 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,34	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D M							
	IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2010000	228,81	45,99			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4240000	89,99	38,15			
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	26,49	25,08		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	25,25	47,79		
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0280000	617,26	17,28			
	NUAL. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,38	27,1897076 %			
	MATERIAL	:	49,92	28,6428120 %			
	MAO DE OBRA	:	76,99	44,1674804 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2494000	228,81	57,06	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5260000	89,99	47,33	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	CR	1,0300000	649,32	668,79	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	26,49	31,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	25,25	59,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	617,26	21,41	
	NUAL. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	58,75	6,6387884 %			
	MATERIAL	:	730,83	82,5791140 %			
	MAO DE OBRA	:	95,42	10,7820976 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	885,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2494000	228,81	57,06	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

100 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5260000	89,99	47,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	59,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0347000	617,26	21,41
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	58,79	27,1931855 %	
		MATERIAL	:	61,92	28,6421924 %	
		MAO DE OBRA	:	95,50	44,1646221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92831		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M			
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO				
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,3314000	228,81	75,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6991000	89,99	62,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	940,72	968,94
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	78,81
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0462000	617,26	28,51
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	78,07	6,2143744 %	
		MATERIAL	:	1.051,45	83,6902526 %	
		MAO DE OBRA	:	126,83	10,0953730 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.256,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M						
	IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,3314000	228,81	75,82		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6991000	89,99	62,91		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	26,49	41,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	25,25	78,81	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0462000	617,26	28,51		
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	78,12	27,1815586 %			
		MATERIAL	:	82,37	28,6614666 %			
		MÃO DE OBRA	:	126,92	44,1569748 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,41	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M						
	, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
	NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0580000	228,81	13,27		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1220000	89,99	10,97		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	102,13	105,19		
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	26,49	7,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,25	13,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	13,63	9,0312313 %	
		MATERIAL	:	116,39	77,0572244 %	
		MAO DE OBRA	:	21,01	13,9115443 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M			
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN				
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0690000	228,81	15,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1460000	89,99	13,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	102,13	105,19
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	26,49	8,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6540000	25,25	16,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	16,29	10,1897663 %	
		MATERIAL	:	118,44	74,0777856 %	
		MAO DE OBRA	:	25,15	15,7324481 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M			
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0580000	228,81	13,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1220000	89,99	10,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	60,00	61,80
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	13,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	13,64	12,6792031 %	
		MATERIAL	:	72,98	67,7899833 %	
		MÃO DE OBRA	:	21,02	19,5308136 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ				
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0740000	228,81	16,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1550000	89,99	13,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	70,90	73,02
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,47
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23
		NUAL. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	17,36	13,1823019 %				
	MATERIAL	:	87,57	66,4588719 %				
	MAO DE OBRA	:	26,82	20,3588262 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M							
	O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ							
	NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0890000	228,81	20,36		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1880000	89,99	16,91		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	105,52	108,68		
	A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	26,49	11,12		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	25,25	21,18		
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	617,26	1,85		
	NUAL. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	20,98	11,6509171 %				
	MATERIAL	:	126,53	70,2501391 %				
	MAO DE OBRA	:	32,59	18,0989438 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M							
	O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0690000	228,81	15,78		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

105 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1460000	89,99	13,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	60,00	61,80
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000	26,49	8,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6540000	25,25	16,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	16,29	13,9920880 %	
		MATERIAL	:	75,04	64,4048849 %	
		MAO DE OBRA	:	25,16	21,6030271 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95571		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M			
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0880000	228,81	20,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1860000	89,99	16,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	70,90	73,02
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000	26,49	10,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310000	25,25	20,98
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	20,76	14,5096941 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	90,22	63,0503255 %			
	MAO DE OBRA	:	32,10	22,4399804 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,1070000	228,81	24,48	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2260000	89,99	20,33	
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	CR	1,0300000	105,52	108,68	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	26,49	13,35	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0080000	25,25	25,45	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0030000	617,26	1,85	
	EQUIPAMENTO	:	25,23	12,9963898 %			
	MATERIAL	:	129,86	66,8849924 %			
	MAO DE OBRA	:	39,05	20,1186178 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
-------	---	--	--	--	--	--	--

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

107 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0151000	24,04	0,36
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1048000	26,49	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1048000	25,25	2,64
		MATERIAL	:		1,61	28,0701754 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,16	71,9298246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CHP	CR	0,0086000	155,07	1,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CHI	CR	0,0414000	62,53	2,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0195000	24,04	0,46
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	26,49	3,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	25,25	3,43
		EQUIPAMENTO	:		1,67	14,7424511 %	
		MATERIAL	:		2,89	25,3996447 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,83	59,8579042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0106000	155,07	1,64			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0509000	62,53	3,18			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0240000	24,04	0,57			
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	26,49	4,42			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	25,25	4,21			
	EQUIPAMENTO :		2,08	14,8414985 %				
	MATERIAL :		3,58	25,5763688 %				
	MÃO DE OBRA :		8,36	59,5821327 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,02	100,0000000 %				
								ORIGEM DE PREÇO: CR
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0126000	155,07	1,95			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0604000	62,53	3,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	24,04	0,68
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1981000	26,49	5,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1981000	25,25	5,00
		EQUIPAMENTO :		2,46	14,8394912 %	
		MATERIAL :		4,27	25,6814052 %	
		MAO DE OBRA :		9,91	59,4791036 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,64	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0146000	155,07	2,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0698000	62,53	4,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0329000	24,04	0,79
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2291000	26,49	6,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2291000	25,25	5,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,85	14,8322851 %			
	MATERIAL	:	4,94	25,6813417 %			
	MAO DE OBRA	:	11,46	59,4863732 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M						
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0165000	155,07	2,55	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0793000	62,53	4,95	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0373000	24,04	0,89	
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2602000	26,49	6,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2602000	25,25	6,57	
	EQUIPAMENTO	:	3,23	14,8250460 %			
	MATERIAL	:	5,61	25,6906077 %			
	MAO DE OBRA	:	13,01	59,4843463 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M						
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
	REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0205000	155,07	3,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0983000	62,53	6,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0462000	24,04	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3224000	26,49	8,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3224000	25,25	8,14
		EQUIPAMENTO :		4,02	14,8533234 %	
		MATERIAL :		6,98	25,7705161 %	
		MAO DE OBRA :		16,10	59,3761605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M			
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0151000	24,04	0,36
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433000	26,49	1,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433000	25,25	1,09
		MATERIAL :		0,86	33,4645669 %	
		MAO DE OBRA :		1,73	66,5354331 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

112 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0086000	155,07	1,33		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0165000	62,53	1,03		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	CR	0,0195000	24,04	0,46		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	26,49	1,48		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	25,25	1,41		
		EQUIPAMENTO :		0,97	17,0556552 %			
		MATERIAL :		1,77	31,0592459 %			
		MÃO DE OBRA :		2,97	51,8850989 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,71	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 M 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0106000	155,07	1,64		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0203000	62,53	1,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0240000	24,04	0,57
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0690000	26,49	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0690000	25,25	1,74
		EQUIPAMENTO :		1,20	17,2011661 %	
		MATERIAL :		2,19	31,1953352 %	
		MAO DE OBRA :		3,64	51,6034987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0126000	155,07	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	62,53	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0284000	24,04	0,68
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0819000	26,49	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0819000	25,25	2,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,44	17,2959805 %				
	MATERIAL	:	2,62	31,4250913 %				
	MAO DE OBRA	:	4,29	51,2789282 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M							
	50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0146000	155,07	2,26		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0278000	62,53	1,73		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0329000	24,04	0,79		
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	26,49	2,50		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	25,25	2,39		
	EQUIPAMENTO	:	1,65	17,1218487 %				
	MATERIAL	:	3,06	31,7226890 %				
	MAO DE OBRA	:	4,96	51,1554623 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4 M							
	00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
	ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0165000	155,07	2,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0316000	62,53	1,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0373000	24,04	0,89
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1076000	26,49	2,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1076000	25,25	2,71
		EQUIPAMENTO :		1,88	17,1903881 %	
		MATERIAL :		3,45	31,5157116 %	
		MÃO DE OBRA :		5,64	51,2939003 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5	M			
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		REFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0205000	155,07	3,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0392000	62,53	2,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

116 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0462000	24,04	1,11
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	26,49	3,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36
		EQUIPAMENTO	:		2,34	17,2490706 %	
		MATERIAL	:		4,28	31,4498141 %	
		MAO DE OBRA	:		7,00	51,3011153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	14				
TIPO1 : 2480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA							
	103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA F	M				
		LANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,0177000	286,96	5,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	CR	0,0354000	58,39	2,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0342000	27,95	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	32,67	4,07
		EQUIPAMENTO	:		2,30	19,0117252 %	
		MATERIAL	:		4,60	37,9396984 %	
		MAO DE OBRA	:		5,25	43,0485764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	M				
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0208000	286,96	5,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0416000	58,39	2,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0421000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1532000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	2,70	18,5933147 %	
		MATERIAL	:	5,48	37,6740947 %	
		MAO DE OBRA	:	6,37	43,7325906 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103091		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0285000	286,96	8,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0570000	58,39	3,32
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2247000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	3,72	18,1326781 %	
		MATERIAL	:	7,65	37,2481572 %	
		MAO DE OBRA	:	9,18	44,6191647 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0362000	286,96		10,38	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0725000	58,39		4,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0813000	27,95		2,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2961000	32,67		9,67
	EQUIPAMENTO	:	4,76	17,9506641 %			
	MATERIAL	:	9,77	36,8121442 %			
	MÃO DE OBRA	:	12,02	45,2371917 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,55	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0552000	286,96		15,84	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1104000	58,39		6,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1248000	27,95		3,48
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	32,67		14,85
	EQUIPAMENTO	:	7,25	17,8757118 %			
	MATERIAL	:	14,98	36,8903193 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

119 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,38	45,2339689 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0630000	286,96	18,07	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1259000	58,39	7,35	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1444000	27,95	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5261000	32,67	17,18
	EQUIPAMENTO	:	8,28	17,7586206 %			
	MATERIAL	:	17,15	36,7887931 %			
	MAO DE OBRA	:	21,20	45,4525863 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0819000	286,96	23,50	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1638000	58,39	9,56	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1879000	27,95	5,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6846000	32,67	22,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	10,80	17,8016528 %			
	MATERIAL	:	22,34	36,8264462 %			
	MAO DE OBRA	:	27,53	45,3719010 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0897000	286,96	25,74	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1793000	58,39	10,46	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2075000	27,95	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7561000	32,67	24,70
	EQUIPAMENTO	:	11,81	17,7169499 %			
	MATERIAL	:	24,51	36,7574071 %			
	MAO DE OBRA	:	30,37	45,5256430 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA M FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1086000	286,96	31,16	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2173000	58,39	12,68	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2511000	27,95	7,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9146000	32,67	29,87
		EQUIPAMENTO	:	14,32	17,7449397 %		
		MATERIAL	:	29,67	36,7689059 %		
		MAO DE OBRA	:	36,73	45,4861544 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,72	100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
103098		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,1164000	286,96	33,40
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,2327000	58,39	13,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2707000	27,95	7,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	32,67	32,21
		EQUIPAMENTO	:	15,37	17,7279556 %		
		MATERIAL	:	31,83	36,6924765 %		
		MAO DE OBRA	:	39,55	45,5795679 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,75	100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
103099		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,1318000	286,96	37,82
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,2637000	58,39	15,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3099000	27,95	8,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1289000	32,67	36,88
		EQUIPAMENTO	:		17,41	17,6375076 %	
		MATERIAL	:		36,17	36,6348690 %	
		MAO DE OBRA	:		45,17	45,7276234 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103100		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1399000	286,96	40,14
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,2798000	58,39	16,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3333000	27,95	9,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2143000	32,67	39,67
		EQUIPAMENTO	:		18,47	17,5156814 %	
		MATERIAL	:		38,52	36,5329785 %	
		MAO DE OBRA	:		48,46	45,9513401 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103101		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		M			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1536000	286,96	44,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

123 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3072000	58,39	17,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3688000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3435000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	20,27	17,4527895 %	
		MATERIAL	:	42,36	36,4577045 %	
		MÃO DE OBRA	:	53,56	46,0895060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103102		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1769000	286,96	50,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3538000	58,39	20,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4247000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5470000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	23,36	17,4563964 %	
		MATERIAL	:	48,82	36,4847668 %	
		MÃO DE OBRA	:	61,64	46,0588368 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103103		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1906000	286,96	54,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3812000	58,39	22,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4601000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6762000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	25,18	17,4205167 %	
		MATERIAL	:	52,67	36,4410888 %	
		MAO DE OBRA	:	66,70	46,1383945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103104		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M			
		FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2276000	286,96	65,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,4552000	58,39	26,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5515000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0090000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	30,07	17,3943254 %	
		MATERIAL	:	62,95	36,4041690 %	
		MAO DE OBRA	:	79,90	46,2015056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

125 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0882000	286,96		25,30	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1764000	58,39		10,29	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	27,95		2,67
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3482000	32,67		11,37
	EQUIPAMENTO	:	11,64	23,4627831	%		
	MATERIAL	:	20,99	42,2734629	%		
	MÃO DE OBRA	:	17,00	34,2637540	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,63	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1021000	286,96		29,29	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2042000	58,39		11,92	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	27,95		3,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4557000	32,67		14,88
	EQUIPAMENTO	:	13,48	22,6376958	%		
	MATERIAL	:	24,71	41,4519118	%		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

126 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	21,39	35,9103924 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1368000	286,96	39,25	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2736000	58,39	15,97	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1989000	27,95	5,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7247000	32,67	23,67
	EQUIPAMENTO	:	18,06	21,3938026 %			
	MATERIAL	:	34,01	40,2706875 %			
	MAO DE OBRA	:	32,37	38,3355099 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1715000	286,96	49,21	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3430000	58,39	20,02	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2728000	27,95	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9936000	32,67	32,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	22,64	20,7187385 %			
	MATERIAL	:	43,31	39,6222955 %			
	MAO DE OBRA	:	43,36	39,6589660 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2714000	286,96	77,88	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,5428000	58,39	31,69	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4853000	27,95	13,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7679000	32,67	57,75	
	EQUIPAMENTO	:	35,86	19,8284449 %			
	MATERIAL	:	70,09	38,7548422 %			
	MAO DE OBRA	:	74,93	41,4167129 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,3061000	286,96	87,83	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,6122000	58,39	35,74	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5591000	27,95	15,62	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

128 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0368000	32,67	66,54
		EQUIPAMENTO	:	40,47	19,6730086 %		
		MATERIAL	:	79,39	38,5917960 %		
		MAO DE OBRA	:	85,87	41,7351954 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,73	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103111		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN			
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,4060000	286,96	116,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,8120000	58,39	47,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7717000	27,95	21,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8111000	32,67	91,83
		EQUIPAMENTO	:	53,68	19,3597285 %		
		MATERIAL	:	106,19	38,2971812 %		
		MAO DE OBRA	:	117,43	42,3430903 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,30	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103112		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN			
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,4407000	286,96	126,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,8814000	58,39	51,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8455000	27,95	23,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0800000	32,67	100,62
		EQUIPAMENTO	:		58,26	19,2806994 %	
		MATERIAL	:		115,52	38,2302291 %	
		MAO DE OBRA	:		128,39	42,4890715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		302,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103113		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5406000	286,96	155,13
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,0812000	58,39	63,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	27,95	29,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8543000	32,67	125,91
		EQUIPAMENTO	:		71,48	19,1262681 %	
		MATERIAL	:		142,33	38,0838932 %	
		MAO DE OBRA	:		159,93	42,7898387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		373,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103114		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5753000	286,96	165,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,1506000	58,39	67,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1319000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1232000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	76,05	19,0807309 %	
		MATERIAL	:	151,61	38,0384576 %	
		MÃO DE OBRA	:	170,93	42,8808115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103115		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,6447000	286,96	185,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,2894000	58,39	75,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2795000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6611000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	85,23	19,0126542 %	
		MATERIAL	:	170,23	37,9717454 %	
		MÃO DE OBRA	:	192,85	43,0156004 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103116		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,7793000	286,96	223,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,5586000	58,39	91,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5659000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7043000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	103,05	18,9190678 %	
		MATERIAL	:	206,35	37,8822103 %	
		MAO DE OBRA	:	235,33	43,1987219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103117		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,8487000	286,96	243,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,6974000	58,39	99,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7136000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2422000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	112,25	18,8839901 %	
		MATERIAL	:	224,94	37,8403392 %	
		MAO DE OBRA	:	257,28	43,2756707 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	594,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,9833000	286,96	282,16	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	1,9666000	58,39	114,82	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9999000	27,95	55,89
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2854000	32,67	238,01
	EQUIPAMENTO	:	130,05	18,8239382 %		
	MATERIAL	:	261,04	37,7839880 %		
	MÃO DE OBRA	:	299,79	43,3920738 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,88	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN				
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	1,0527000	286,96	302,08	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	2,1054000	58,39	122,93	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1476000	27,95	60,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8233000	32,67	255,58
	EQUIPAMENTO	:	139,22	18,7984548 %		
	MATERIAL	:	279,67	37,7630406 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

133 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	321,72	43,4385046 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	740,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,2567000	286,96	360,62	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	2,5134000	58,39	146,75	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5816000	27,95	72,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,4044000	32,67	307,24
	EQUIPAMENTO	:	166,21	18,7443602 %			
	MATERIAL	:	334,40	37,7109276 %			
	MAO DE OBRA	:	386,15	43,5447122 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	886,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1107000	286,96	31,76	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2214000	58,39	12,92	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1434000	27,95	4,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5222000	32,67	17,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	14,62	22,2459566 %			
	MATERIAL	:	27,00	41,0588954 %			
	MAO DE OBRA	:	24,12	36,6951480 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1315000	286,96	37,73	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2630000	58,39	15,35	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1877000	27,95	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6836000	32,67	22,33
	EQUIPAMENTO	:	17,38	21,5537600 %			
	MATERIAL	:	32,58	40,3853327 %			
	MAO DE OBRA	:	30,69	38,0609073 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1836000	286,96	52,68	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3671000	58,39	21,43	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2984000	27,95	8,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0870000	32,67	35,51
		EQUIPAMENTO	:	24,25	20,5655090 %		
		MATERIAL	:	46,55	39,4667572 %		
		MAO DE OBRA	:	47,16	39,9677338 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,96	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103124		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN			
		200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,2356000	286,96	67,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	CR	0,4712000	58,39	27,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4091000	27,95	11,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4904000	32,67	48,69
		EQUIPAMENTO	:	31,13	20,0580645 %		
		MATERIAL	:	60,50	38,9806451 %		
		MAO DE OBRA	:	63,60	40,9612904 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,23	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103125		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN			
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,3855000	286,96	110,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	CR	0,7709000	58,39	45,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7280000	27,95	20,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6518000	32,67	86,63
		EQUIPAMENTO	:		50,96	19,4062273 %	
		MATERIAL	:		100,71	38,3513091 %	
		MAO DE OBRA	:		110,93	42,2424636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		262,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103126		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,4375000	286,96	125,54
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,8750000	58,39	51,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0552000	32,67	99,81
		EQUIPAMENTO	:		57,86	19,2945573 %	
		MATERIAL	:		114,66	38,2353922 %	
		MAO DE OBRA	:		127,36	42,4700505 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		299,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103127		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5874000	286,96	168,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

137 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,1747000	58,39	68,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1575000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2166000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	77,68	19,0742924 %	
		MATERIAL	:	154,85	38,0257468 %	
		MÃO DE OBRA	:	174,72	42,8999608 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103128		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,6394000	286,96	183,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,2788000	58,39	74,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2683000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6201000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	84,56	19,0240388 %	
		MATERIAL	:	168,80	37,9760511 %	
		MÃO DE OBRA	:	191,15	42,9999101 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103129		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,7893000	286,96	226,49	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,5785000	58,39	92,16	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5871000	27,95	44,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7815000	32,67	188,88
		EQUIPAMENTO	:	104,38	18,9149506 %		
		MATERIAL	:	209,00	37,8715922 %		
		MAO DE OBRA	:	238,50	43,2134572 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103130		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN				
		500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,8413000	286,96	241,41	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,6826000	58,39	98,24	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6978000	27,95	47,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1849000	32,67	202,06
		EQUIPAMENTO	:	111,24	18,8820213 %		
		MATERIAL	:	222,99	37,8489438 %		
		MAO DE OBRA	:	254,93	43,2690349 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,9454000	286,96		271,29	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	1,8908000	58,39		110,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9193000	27,95		53,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9917000	32,67		228,41
	EQUIPAMENTO	:	125,02	18,8364732	%		
	MATERIAL	:	250,90	37,8010550	%		
	MÃO DE OBRA	:	287,82	43,3624718	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	663,74	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	1,1473000	286,96		329,22	
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	2,2946000	58,39		133,98	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3488000	27,95		65,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5565000	32,67		279,54
	EQUIPAMENTO	:	151,73	18,7697980	%		
	MATERIAL	:	305,06	37,7375767	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	351,59	43,4926253 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,2514000	286,96	359,10	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	2,5028000	58,39	146,13	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5703000	27,95	71,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,3633000	32,67	305,89
	EQUIPAMENTO	:	165,47	18,7414330 %			
	MATERIAL	:	333,01	37,7162276 %			
	MAO DE OBRA	:	384,47	43,5423394 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	882,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,4533000	286,96	417,03	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	2,9066000	58,39	169,71	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9999000	27,95	83,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,9282000	32,67	357,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	192,21	18,7054071 %			
	MATERIAL	:	387,13	37,6736263 %			
	MAO DE OBRA	:	448,26	43,6209666 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.027,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,5574000	286,96	446,91	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	3,1148000	58,39	181,87	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2214000	27,95	90,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7350000	32,67	383,38
	EQUIPAMENTO	:	206,00	18,6903930 %			
	MATERIAL	:	415,07	37,6593678 %			
	MAO DE OBRA	:	481,12	43,6502392 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.102,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,8634000	286,96	534,72	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	3,7268000	58,39	217,60	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8724000	27,95	108,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

142 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1066000	32,67	460,86
		EQUIPAMENTO	:		246,45	18,6512261 %	
		MATERIAL	:		497,15	37,6233726 %	
		MAO DE OBRA	:		577,81	43,7254013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.321,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103137		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN			
		80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,0658000	286,96	18,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,1315000	58,39	7,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0478000	27,95	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	32,67	5,68
		EQUIPAMENTO	:		8,69	25,9137207 %	
		MATERIAL	:		14,96	44,5476335 %	
		MAO DE OBRA	:		9,91	29,5386458 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103138		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN			
		100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	0,0727000	286,96	20,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		CR	0,1454000	58,39	8,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0626000	27,95	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2279000	32,67	7,44
		EQUIPAMENTO	:		9,61	24,9608763 %	
		MATERIAL	:		16,81	43,6098071 %	
		MAO DE OBRA	:		12,10	31,4293166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103139		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0901000	286,96	25,85
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1801000	58,39	10,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0995000	27,95	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3623000	32,67	11,83
		EQUIPAMENTO	:		11,87	23,3011621 %	
		MATERIAL	:		21,50	42,1508766 %	
		MAO DE OBRA	:		17,60	34,5479613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103140		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1074000	286,96	30,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

144 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2148000	58,39	12,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1364000	27,95	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4968000	32,67	16,23
		EQUIPAMENTO	:	14,17	22,3682127 %	
		MATERIAL	:	26,12	41,1904386 %	
		MÃO DE OBRA	:	23,10	36,4413487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103141		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1574000	286,96	45,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3147000	58,39	18,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2427000	27,95	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8839000	32,67	28,87
		EQUIPAMENTO	:	20,80	20,9723064 %	
		MATERIAL	:	39,50	39,8221145 %	
		MÃO DE OBRA	:	38,88	39,2055791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103142		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1747000	286,96	50,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3494000	58,39	20,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2796000	27,95	7,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0184000	32,67	33,27
		EQUIPAMENTO	:	23,08	20,6859400 %	
		MATERIAL	:	44,17	39,5762255 %	
		MAO DE OBRA	:	44,36	39,7378345 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103143		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN	UN			
		350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2247000	286,96	64,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,4493000	58,39	26,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3858000	27,95	10,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4055000	32,67	45,91
		EQUIPAMENTO	:	29,68	20,1426630 %	
		MATERIAL	:	57,58	39,0692934 %	
		MAO DE OBRA	:	60,13	40,7880436 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

146 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2420000	286,96	69,44		
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,4840000	58,39	28,26		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4228000	27,95	11,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5400000	32,67	50,31	
	EQUIPAMENTO	:	31,97	20,0087730 %			
	MATERIAL	:	62,21	38,9271838 %			
	MÃO DE OBRA	:	65,64	41,0640432 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,82	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2920000	286,96	83,79		
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,5839000	58,39	34,09		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5290000	27,95	14,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9272000	32,67	62,96	
	EQUIPAMENTO	:	38,57	19,7195352 %			
	MATERIAL	:	75,63	38,6662572 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

147 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	81,42	41,6142076 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,3093000	286,96	88,75	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,6186000	58,39	36,12	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5659000	27,95	15,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0616000	32,67	67,35
	EQUIPAMENTO	:	40,89	19,6583253 %			
	MATERIAL	:	80,25	38,5803657 %			
	MAO DE OBRA	:	86,89	41,7613090 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN UN						
	600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,3440000	286,96	98,71	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,6880000	58,39	40,17	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6398000	27,95	17,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3306000	32,67	76,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

148 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	45,50	19,5401804 %			
	MATERIAL	:	89,56	38,4572410 %			
	MAO DE OBRA	:	97,84	42,0025786 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN				
	700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,4113000	286,96	118,02	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,8226000	58,39	48,03	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7829000	27,95	21,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8522000	32,67	93,18
	EQUIPAMENTO	:	54,36	19,3400256 %			
	MATERIAL	:	107,64	38,2920404 %			
	MAO DE OBRA	:	119,11	42,3679340 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN		UN				
	800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,4460000	286,96	127,98	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,8920000	58,39	52,08	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8568000	27,95	23,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

149 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1211000	32,67	101,96
		EQUIPAMENTO	:		58,98	19,2784483 %	
		MATERIAL	:		116,92	38,2167271 %	
		MAO DE OBRA	:		130,06	42,5048246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		305,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103150		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5130000	286,96	147,21
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,0270000	58,39	59,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,95	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6427000	32,67	119,00
		EQUIPAMENTO	:		67,86	19,1637236 %	
		MATERIAL	:		134,95	38,1099025 %	
		MAO DE OBRA	:		151,31	42,7263739 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		354,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103151		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5480000	286,96	157,25
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,0960000	58,39	63,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0738000	27,95	30,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9117000	32,67	127,79
		EQUIPAMENTO	:		72,45	19,1146190 %	
		MATERIAL	:		144,30	38,0708515 %	
		MAO DE OBRA	:		162,29	42,8145295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		379,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103152		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6500000	286,96	186,52
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3000000	58,39	75,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2908000	27,95	36,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7022000	32,67	153,62
		EQUIPAMENTO	:		85,95	19,0112638 %	
		MATERIAL	:		171,65	37,9672044 %	
		MAO DE OBRA	:		194,51	43,0215318 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		452,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	64					
TIPO1	:	2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS					
103372		TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDA DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

151 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D M	C	1,0000000	5,71	5,71
		E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0034000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	25,25
		MATERIAL :			5,79	96,9594595 %
		MÃO DE OBRA :			0,18	3,0405405 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
103373		TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDA	M			
		DA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2				
		021				
I	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D M	CR	1,0000000	11,27	11,27
		E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0054000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,25
		MATERIAL :			11,38	97,4182445 %
		MÃO DE OBRA :			0,30	2,5817555 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
103376		TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLD	M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/				
		2021				
I	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM M	CR	1,0000000	137,52	137,52
		PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0186000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0371000	25,25
		MATERIAL :			137,88	99,2368611 %
		MÃO DE OBRA :			1,06	0,7631389 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			138,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M						
I	44545 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	1,0000000	295,18		295,18	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	26,49		0,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	25,25		1,36	
	MATERIAL :			295,71	99,4818305 %			
	MÃO DE OBRA :			1,54	0,5181695 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			297,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M						
I	44547 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM P AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	CR	1,0000000	460,15		460,15	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0338000	26,49		0,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0675000	25,25		1,70	
	MATERIAL :			460,80	99,5806947 %			
	MÃO DE OBRA :			1,94	0,4193053 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			462,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0110000	286,96		3,15	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

153 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0314000	58,39	1,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM P M	CR	1,0000000	1.127,50	1.127,50
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0125000	26,49	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0250000	25,25	0,63
		EQUIPAMENTO :		1,68	0,1482488 %	
		MATERIAL :		1.130,17	99,7114443 %	
		MAO DE OBRA :		1,59	0,1403069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.133,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLD	M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/				
		2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0210000	286,96	6,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0602000	58,39	3,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM P M	CR	1,0000000	1.816,00	1.816,00
		AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0240000	26,49	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0479000	25,25	1,20
		EQUIPAMENTO :		3,26	0,1784199 %	
		MATERIAL :		1.821,00	99,6519170 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

154 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,10	0,1696631 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.827,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDA	M					
	ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0328000	286,96		9,41	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0940000	58,39		5,48	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	44522 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM P M	CR	1,0000000	3.188,22		3.188,22	
	AREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)						
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	26,49		0,99	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	25,25		1,88	
	EQUIPAMENTO	:	5,14	0,1603358 %			
	MATERIAL	:	3.195,99	99,6883745 %			
	MAO DE OBRA	:	4,85	0,1512897 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.205,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDA	M					
	ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0481000	286,96		13,80	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1380000	58,39	8,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM P M	CR	1,0000000	4.741,78	4.741,78
		AREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0549000	26,49	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1098000	25,25	2,77
		EQUIPAMENTO :		7,58	0,1589885 %	
		MATERIAL :		4.753,12	99,6910422 %	
		MAO DE OBRA :		7,15	0,1499693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.767,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103391		TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLD	M			
		ADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/				
		2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0682000	286,96	19,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1955000	58,39	11,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM P M	CR	1,0000000	3.102,34	3.102,34
		AREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0778000	26,49	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1556000	25,25	3,92
		EQUIPAMENTO :		10,79	0,3437312 %	
		MATERIAL :		3.118,36	99,3329257 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

156 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,15	0,3233431 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.139,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,0800000	286,96 22,95
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	0,2293000	58,39 13,38
I	44525 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				M	CR	1,0000000 5.089,16 5.089,16
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0912000 26,49 2,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1825000 25,25 4,60
	EQUIPAMENTO	:	12,67	0,2468669 %			
	MATERIAL	:	5.107,90	99,5206847 %			
	MAO DE OBRA	:	11,93	0,2324484 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.132,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021				M		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,0918000	286,96 26,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

157 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2631000	58,39	15,36
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM M	CR	1,0000000	5.611,02	5.611,02
		PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1047000	26,49	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2094000	25,25	5,28
		EQUIPAMENTO :		14,57	0,2573945 %	
		MATERIAL :		5.632,52	99,5009338 %	
		MAO DE OBRA :		13,68	0,2416717 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.660,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOL	M			
		DADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12				
		/2021				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1154000	286,96	33,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,3308000	58,39	19,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM M	CR	1,0000000	4.130,89	4.130,89
		PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1316000	26,49	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2632000	25,25	6,64
		EQUIPAMENTO :		18,31	0,4366562 %	
		MATERIAL :		4.157,91	99,1529204 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

158 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,21	0,4104234 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.193,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,1390000	286,96 39,88
C	5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	0,3984000	58,39 23,26
I	44544 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM M PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)				CR	1,0000000	2.008,27 2.008,27
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1585000	26,49 4,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,3171000	25,25 8,00
	EQUIPAMENTO	:	22,05	1,0583712 %			
	MATERIAL	:	2.040,81	97,9461359 %			
	MAO DE OBRA	:	20,74	0,9954929 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.083,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,1626000	286,96 46,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,4661000	58,39	27,21	
I	44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM M PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	CR	1,0000000	1.318,31	1.318,31	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	26,49	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3709000	25,25	9,36
		EQUIPAMENTO	:	25,82	1,8360758	%	
		MATERIAL	:	1.356,35	96,4380699	%	
		MAO DE OBRA	:	24,27	1,7258543	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.406,44	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
103397		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	26,49	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	25,25	2,91
		MATERIAL	:	1,06	24,0274599	%	
		MAO DE OBRA	:	3,37	75,9725401	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
103398		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	26,49	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	25,25	4,66
		MATERIAL	:	1,73	24,3971631	%	
		MAO DE OBRA	:	5,37	75,6028369	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,10	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	26,49			4,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,25			9,18
	MATERIAL	:		3,43	24,5337159	%		
	MÃO DE OBRA	:		10,56	75,4662841	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,99	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2598000	26,49			6,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5196000	25,25			13,11
	MATERIAL	:		4,93	24,6740220	%		
	MÃO DE OBRA	:		15,06	75,3259780	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,99	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3176000	26,49			8,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6351000	25,25			16,03
	MATERIAL	:		6,01	24,6305418	%		
	MÃO DE OBRA	:		18,43	75,3694582	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,44	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4619000	26,49	12,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9238000	25,25	23,32
		MATERIAL	:	8,78	24,7111862 %			
		MÃO DE OBRA	:	26,77	75,2888138 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,55	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103403		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E		UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5196000	26,49	13,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0393000	25,25	26,24
		MATERIAL	:	9,89	24,7371056 %			
		MÃO DE OBRA	:	30,11	75,2628944 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,00	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103404		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E		UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5774000	26,49	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1547000	25,25	29,15
		MATERIAL	:	10,97	24,6899661 %			
		MÃO DE OBRA	:	33,47	75,3100339 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,44	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103405		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E		UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
		UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6495000	26,49	17,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2991000	25,25	32,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,36	24,7296756 %			
	MAO DE OBRA	:	37,64	75,2703244 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7217000 26,49 19,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4434000 25,25 36,44
	MATERIAL	:	13,72	24,7024882 %			
	MAO DE OBRA	:	41,83	75,2975118 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8083000 26,49 21,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6166000 25,25 40,81
	MATERIAL	:	15,38	24,7223563 %			
	MAO DE OBRA	:	46,84	75,2776437 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9094000 26,49 24,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8187000 25,25 45,92
	MATERIAL	:	17,32	24,7533247 %			
	MAO DE OBRA	:	52,69	75,2466753 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0248000	26,49			27,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0497000	25,25			51,75
	MATERIAL :			19,53	24,7652879 %			
	MÃO DE OBRA :			59,36	75,2347121 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			78,89	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	26,49			30,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	25,25			58,31
	MATERIAL :			21,99	24,7494651 %			
	MÃO DE OBRA :			66,90	75,2505349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			88,89	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	26,49			3,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2309000	25,25			5,83
	MATERIAL :			2,15	24,3181818 %			
	MÃO DE OBRA :			6,73	75,6818182 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,88	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU							
	ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1848000	26,49	4,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3695000	25,25	9,32
		MATERIAL	:		3,49	24,5762711 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,72	75,4237289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103413		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	26,49	9,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	25,25	18,36
		MATERIAL	:		6,89	24,6506628 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,10	75,3493372 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103414		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5196000	26,49	13,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0393000	25,25	26,24
		MATERIAL	:		9,89	24,7371056 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,11	75,2628944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103415		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN				
		SGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECU					
		ÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6351000	26,49	16,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2702000	25,25	32,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,07	24,7080516 %			
	MAO DE OBRA	:	36,82	75,2919484 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9238000 26,49 24,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8476000 25,25 46,65
	MATERIAL	:	17,59	24,7466216 %			
	MAO DE OBRA	:	53,53	75,2533784 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0393000 26,49 27,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0785000 25,25 52,48
	MATERIAL	:	19,81	24,7685764 %			
	MAO DE OBRA	:	60,20	75,2314236 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E				UN		
	SGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC						
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1547000 26,49 30,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3095000 25,25 58,31
	MATERIAL	:	21,99	24,7494651 %			
	MAO DE OBRA	:	66,90	75,2505349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2991000	26,49			34,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5982000	25,25			65,60
	MATERIAL	:		24,76	24,7648589 %			
	MÃO DE OBRA	:		75,25	75,2351411 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4434000	26,49			38,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8868000	25,25			72,89
	MATERIAL	:		27,50	24,7522968 %			
	MÃO DE OBRA	:		83,62	75,2477032 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6166000	26,49			42,82
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2333000	25,25			81,64
	MATERIAL	:		30,82	24,7708634 %			
	MÃO DE OBRA	:		93,64	75,2291366 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN						
	SGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXEC							
	UÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8187000	26,49	48,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6374000	25,25	91,84
		MATERIAL	:		34,69	24,7820494 %	
		MÃO DE OBRA	:		105,32	75,2179506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		140,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103423		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0497000	26,49	54,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0993000	25,25	103,50
		MATERIAL	:		39,11	24,7876252 %	
		MÃO DE OBRA	:		118,68	75,2123748 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		157,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103424		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3095000	26,49	61,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6189000	25,25	116,62
		MATERIAL	:		44,05	24,7805536 %	
		MÃO DE OBRA	:		133,74	75,2194464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		177,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103425		LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021		UN			
I	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	12,94	12,94
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	26,49	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	25,25	2,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

168 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,04	80,8203351 %			
	MAO DE OBRA	:	3,33	19,1796649 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S UN						
	OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	13,95	13,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	26,49	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	25,25	4,66
	MATERIAL	:	15,71	74,6190477 %			
	MAO DE OBRA	:	5,34	25,3809523 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA S UN						
	OLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	28,16	28,16
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	26,49	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,25	9,18
	MATERIAL	:	31,62	75,0118765 %			
	MAO DE OBRA	:	10,53	24,9881235 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA UN						
	SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021						
I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	231,50	231,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	26,49	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	25,25	29,15
	MATERIAL	:	242,53	87,8919703 %			
	MAO DE OBRA	:	33,41	12,1080297 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37429 LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	2.927,43	2.927,43	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	26,49	30,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	25,25	58,31	
	MATERIAL	:		2.949,49	97,7843276 %		
	MÃO DE OBRA	:		66,83	2,2156724 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.016,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 3 2 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37435 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	29,97	29,97	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	26,49	2,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	25,25	4,66	
	MATERIAL	:		31,74	85,6023771 %		
	MÃO DE OBRA	:		5,33	14,3976229 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37437 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	51,15	51,15	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	26,49	4,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,25	9,18	
	MATERIAL	:		54,62	83,8377631 %		
	MÃO DE OBRA	:		10,52	16,1622369 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37439 COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	1.667,24	1.667,24	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	26,49	15,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	25,25	29,15	
	MATERIAL	:		1.678,28	98,0485981 %		
	MAO DE OBRA	:		33,40	1,9514019 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.711,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37430 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	31,96	31,96	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	26,49	1,52	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	25,25	2,91	
	MATERIAL	:		33,07	90,8615470 %		
	MAO DE OBRA	:		3,32	9,1384530 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37431 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	43,35	43,35	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	26,49	2,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1848000	25,25	4,66	
	MATERIAL	:		45,12	89,4246032 %		
	MAO DE OBRA	:		5,33	10,5753968 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,45	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

171 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 6 3 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_1 2/2021	UN					
I	37432 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	79,96	79,96	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	26,49	4,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,25	9,18	
	MATERIAL :	83,43		88,7965922 %			
	MÃO DE OBRA :	10,52		11,2034078 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	93,95		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37434 COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	2.377,71	2.377,71	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5774000	26,49	15,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1547000	25,25	29,15	
	MATERIAL :	2.388,75		98,6210086 %			
	MÃO DE OBRA :	33,40		1,3789914 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.422,15		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_ 12/2021	UN					
I	37440 TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	166,83	166,83	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	26,49	9,63	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	25,25	18,36	
	MATERIAL :	173,79		89,2009860 %			
	MÃO DE OBRA :	21,03		10,7990140 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	194,82		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

172 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37441 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	166,83	166,83	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	26,49	9,63	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	25,25	18,36	
	MATERIAL :			173,79	89,2009860 %		
	MAO DE OBRA :			21,03	10,7990140 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			194,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37442 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	200,93	200,93	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3637000	26,49	9,63	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7275000	25,25	18,36	
	MATERIAL :			207,89	90,8101731 %		
	MAO DE OBRA :			21,03	9,1898269 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			228,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN					
I	37446 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	353,19	353,19	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	26,49	30,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	25,25	58,31	
	MATERIAL :			375,24	84,8800905 %		
	MAO DE OBRA :			66,84	15,1199095 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			442,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF							
	_12/2021							
I	37447 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	358,72		358,72	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	26,49		30,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	25,25		58,31	
	MATERIAL :			380,77	85,0669229 %			
	MAO DE OBRA :			66,84	14,9330771 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			447,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF							
	_12/2021							
I	37448 TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	1,0000000	492,04		492,04	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1547000	26,49		30,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3095000	25,25		58,31	
	MATERIAL :			514,10	88,4944478 %			
	MAO DE OBRA :			66,83	11,5055522 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			580,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:			61				
TOTAL DA CLASSE	:			331				
CLASSE:	CANT - CANTEIRO DE OBRAS							
TIPO1 :	0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO							
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	C	0,0555000	70,58	3,91
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CR	0,0370000	79,02	2,92
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	CR	0,0185000	181,12	3,35
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN CLASSE BC	CR	0,0185000	175,15	3,24
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	CR	0,8695000	91,81	79,82
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E NSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0370000	419,66	15,52
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	CR	0,0185000	455,03	8,41
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0370000	256,63	9,49
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	0,0592000	26,51	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	CR	1,4720000	59,23	87,18
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	CR	1,9022000	8,36	15,90
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	CR	1,4720000	11,56	17,01
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	3,3151000	16,74	55,49
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CR	0,0776000	57,51	4,46
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	CR	1,9022000	35,47	67,47
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	CR	0,0370000	49,74	1,84
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1331000	24,48	3,25
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1202000	32,41	3,89
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1412000	51,58	7,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

176 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0740000	13,64	1,00
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0555000	10,50	0,58
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0185000	15,86	0,29
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN	CR	0,0555000	46,73	2,59
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA				
		NITÁRIO. AF_08/2022				
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0555000	26,40	1,46
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08				
		/2022				
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0370000	47,62	1,76
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_				
		08/2022				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0924000	177,33	16,38
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
		RIA. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,0961000	16,61	1,59
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	1,6639000	8,24	13,71
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	0,3698000	5,34	1,97
		/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	12,16	0,22
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	16,15	28,42
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	377,41	13,96
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	410,80	22,79
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	3,84	1,95
C	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0311000	622,88	19,37
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5084000	10,29	5,23
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6639000	10,84	18,03
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3588000	2,89	3,92
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,3278000	4,06	13,51
C	91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9412000	6,39	12,40
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN O. AF_12/2015	UN	CR	0,1664000	13,53	2,25
C	91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	35,54	1,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,0740000	18,54	1,37
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,2219000	12,17	2,70
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN	CR	0,0555000	10,37	0,57
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0740000	30,62	2,26
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1479000	49,02	7,25
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,1294000	52,05	6,73
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	CR	1,3539000	25,93	35,10
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1849000	13,08	2,41
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C M	CR	0,9444000	39,44	37,24
		ANALETA. AF_03/2016				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0368000	99,88	3,67
		021				
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,3539000	48,84	66,12
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	CR	0,0277000	841,64	23,31
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

179 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0085000	17,12	0,14
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2256000	28,55	34,99
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0370000	100,17	3,70
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	60,56	0,56
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1109000	172,42	19,12
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0740000	155,18	11,48
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	25,54	0,94
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	27,52	1,01
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	CR	0,0370000	170,55	6,31
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	0,0185000	446,52	8,26
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,5916000	11,67	6,90
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,0185000	48,01	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2	CR	0,0924000	1.175,44	108,61
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR				
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0377000	929,45	35,04
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN	CR	0,0185000	457,14	8,45
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN	CR	0,1664000	30,07	5,00
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	CR	2,3238000	94,45	219,48
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,0187791 %	
		MATERIAL	:	822,67	66,5077242 %	
		MAO DE OBRA	:	413,93	33,4645154 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0089813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.236,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2				
		NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0578000	70,58	4,07
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES CJ	CR	0,0385000	79,02	3,04
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT				
		O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0193000	181,12	3,49
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0193000	175,15	3,38
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,9938000	91,81	91,24
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN	CR	0,0385000	419,66	16,15
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0193000	455,03	8,78
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0385000	256,63	9,88
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,0385000	26,51	1,02
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE				
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	0,2047000	8,36	1,71
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	4,4976000	16,74	75,28
		OS. AF_06/2014				
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,0806000	57,51	4,63
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB				
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA BLICA PADRÃO. AF_12/2014	CR	0,2047000	35,47	7,26
C	89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	CR	0,0385000	49,74	1,91
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1388000	24,48	3,39
C	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1253000	32,41	4,06
C	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1472000	51,58	7,59
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_08/2022	CR	0,0771000	13,64	1,05
C	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_08/2022	CR	0,0578000	10,50	0,60
C	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_08/2022	CR	0,0193000	15,86	0,30
C	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0578000	46,73	2,70
C	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	CR	0,0578000	26,40	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0385000	47,62	1,83
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0964000	177,33	17,09
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	16,61	1,66
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	16,15	1,61
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0385000	377,41	14,53
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0578000	410,80	23,74
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,5300000	3,84	2,03
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	1,7344000	1,94	3,36
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0324000	622,88	20,18
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5300000	12,52	6,63
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,7344000	14,12	24,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN	CR	0,1927000	16,37	3,15
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		5				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU M	CR	1,4165000	2,89	4,09
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU M	CR	3,4689000	4,06	14,08
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	2,0235000	6,39	12,93
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,1734000	13,53	2,34
		O. AF_12/2015				
C	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN	CR	0,0578000	10,37	0,59
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0771000	30,62	2,36
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1542000	49,02	7,55
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,1349000	52,05	7,02
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	CR	1,3621000	25,93	35,31
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,1927000	13,08	2,52
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0233000	99,88	2,32
		021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,3621000	48,84	66,52	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	CR	0,0289000	841,64	24,32	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,0054000	17,12	0,09	
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	1,3559000	28,55	38,71	
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,2891000	29,24	8,45	
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1349000	17,84	2,40	
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0385000	100,17	3,85	
		7					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	60,56	0,36
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	CR	0,1156000	172,42	19,93	
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN	CR	0,0771000	155,18	11,96	
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,0385000	25,54	0,98	
		O. AF_02/2020					
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,0385000	27,52	1,05	
		O. AF_02/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	CR	0,0385000	170,55	6,56
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	CR	0,0193000	446,52	8,61
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M	CR	0,6167000	11,67	7,19
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2979000	159,36	47,47
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3429000	163,01	55,89
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1581000	138,48	21,89
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1820000	141,08	25,67
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,4654000	193,80	90,19
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3629000	251,18	91,15
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2470000	164,68	40,67
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1926000	209,31	40,31
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN	CR	0,0193000	48,01	0,92
		ALACAO. AF_11/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2	CR	0,0964000	1.175,44	113,31
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0239000	929,45	22,21
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN	CR	0,0193000	457,14	8,82
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	0,1734000	30,07	5,21
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	CR	0,1023000	94,45	9,66
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,0146565 %				
		MATERIAL : 991,88 80,0670946 %				
		MÃO DE OBRA : 246,65 19,9109207 %				
		OUTROS : 0,09 0,0073282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.238,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2			
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844000	5,20	18,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9174000	21,19	83,00
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	181,12	4,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0252000	175,15	4,41
		CLASSE BC				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	0,0252000	16,27	0,41
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	1,0000000	91,81	91,81
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9794000	29,10
C	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	C	3,7457000	16,74
		OS. AF_06/2014				62,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,2518000	3,84	0,96
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,2266000	1,94	0,43
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2	CR	0,0634000	622,88	39,49
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2518000	12,52	3,15
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,2266000	14,12	3,19
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUN	CR	0,0755000	16,37	1,23
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		5				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	0,6219000	2,89	1,79
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,6798000	4,06	2,75
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1259000	13,53	1,70
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0504000	30,62	1,54
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0252000	75,09	1,89
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,4396000	25,93	37,32
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	0,0262000	99,88	2,61
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,4396000	48,84	70,31
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0755000	841,64	63,54
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	0,0060000	17,12	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,4396000	28,55	41,10
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CR	0,0504000	29,24	1,47
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CR	0,0252000	17,84	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	60,56	0,40
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1007000	172,42	17,36
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0252000	155,18	3,91
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0252000	25,54	0,64
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3517000	159,36	56,04
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4048000	163,01	65,98
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0281000	138,48	3,89
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0323000	141,08	4,55
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5495000	193,80	106,49
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4284000	251,18	107,60
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0439000	164,68	7,22
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0342000	209,31	7,15
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0269000	929,45	25,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

191 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0252000	69,39	1,74
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTEN UN	CR	0,0504000	30,07	1,51
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0215756 %	
		MATERIAL	:	804,68	82,2781820 %	
		MAO DE OBRA	:	173,00	17,6899683 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0102741 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	977,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELE	M2			
		IRAS. AF_02/2016				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3158000	5,20	17,24
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,7278000	21,19	78,99
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0240000	181,12	4,34
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0240000	175,15	4,20
		CLASSE BC				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	0,0240000	16,27	0,39
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8963000	91,81	82,28
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	1,3462000	59,23	79,73
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A				
		F_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	0,2940000	43,60	12,81	
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022					
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	1,9037000	8,36	15,91	
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	0,2940000	10,07	2,96	
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	1,3462000	11,56	15,56	
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	29,10	27,12
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	3,5438000	16,74	59,32	
		OS. AF_06/2014					
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	1,9037000	35,47	67,52	
		ANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	0,2156000	8,24	1,77	
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	0,0719000	5,34	0,38	
		/2015					
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN	CR	0,0240000	12,16	0,29	
		CM). AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2156000	16,15	3,48	
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,2396000	3,84	0,92	
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0604000	622,88	37,62	
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2396000	10,29	2,46	
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2156000	10,84	2,33	
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5918000	2,89	1,71	
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,6469000	4,06	2,62	
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	18,54	0,44
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	12,17	0,58
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	30,62	1,46
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	75,09	1,80
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	1,4269000	25,93	36,99
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS DE CIMENTO ANAETA. AF_03/2016	M	CR	0,7068000	39,44	27,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0276000	99,88	2,75
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	1,4269000	48,84	69,68
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0719000	841,64	60,51
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0065000	17,12	0,11
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3239000	28,55	37,79
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	60,56	0,43
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	172,42	16,51
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	155,18	14,86
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	25,54	2,44
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0283000	929,45	26,30
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0240000	69,39	1,66
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0479000	30,07	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	CR	1,7719000	94,45	167,35
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0223089 %	
		MATERIAL	:	688,57	69,3474625 %	
		MAO DE OBRA	:	304,01	30,6180601 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0121685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	992,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, M2				
		NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0268000	70,58	1,89
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0268000	181,12	4,85
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0268000	175,15	4,69
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	1,0000000	91,81	91,81
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	CR	1,2782000	3,01	3,84
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0268000	455,03	12,19
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0268000	256,63	6,87
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	29,10	32,46
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	1,4293000	16,74	23,92
		OS. AF_06/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,0886000	24,48	2,16
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1423000	51,58	7,33
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0537000	13,64	0,73
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,0537000	177,33	9,52
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
		RIA. AF_12/2014				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	0,0268000	410,80	11,00
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,3221000	3,84	1,23
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,5369000	1,94	1,04
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3221000	12,52	4,03
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,5369000	14,12	7,58
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN	CR	0,1074000	16,37	1,75
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,8591000	2,89	2,48
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	2,5503000	4,06	10,35
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,1611000	13,53	2,17
		O. AF_12/2015				
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0268000	30,62	0,82
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1342000	49,02	6,57
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0268000	52,05	1,39
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	CR	1,4510000	25,93	37,62
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	0,0390000	99,88	3,89
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,4510000	48,84	70,86
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ				
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,0090000	17,12	0,15
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4510000	28,55	41,42
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1879000	29,24	5,49
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0268000	17,84	0,47
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	60,56	0,60
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1611000	172,42	27,77
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	0,0268000	446,52	11,96
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	0,0268000	169,62	4,54
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1449000	159,36	23,09
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1668000	163,01	27,19
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2264000	193,80	43,87
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1765000	251,18	44,33
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0400000	929,45	37,17
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	69,39	1,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN	CR	0,1074000	30,07	3,22
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,0411275 %	
		MATERIAL	:	487,53	76,3943815 %	
		MAO DE OBRA	:	150,27	23,5486728 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0158182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	638,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL	M2			
		IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0255000	70,58	1,79
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	4430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	2,0724000	15,00	31,08
		A REGIAO - BRUTA				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0255000	181,12	4,61
		SE A				
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	CR	0,0255000	175,15	4,46
		CLASSE BC				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,9020000	91,81	82,81
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	CR	1,2146000	3,01	3,65
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN	CR	0,0255000	455,03	11,60
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN	CR	0,0255000	256,63	6,54
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI				
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_01/2020				
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2	CR	0,6791000	43,60	29,60
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE				
		25 MM. AF_09/2022				
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2	CR	0,6791000	8,36	5,67
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA				
		DOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2	CR	0,6791000	10,07	6,83
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	29,10	30,84
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	C	1,3582000	16,74	22,73
		OS. AF_06/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2	CR	0,6791000	35,47	24,08
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ				
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ				
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014				
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,0842000	24,48	2,06
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1352000	51,58	6,97
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV UN	CR	0,0510000	13,64	0,69
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,0510000	177,33	9,04
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	0,5102000	8,24	4,20
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015	CR	0,1786000	5,34	0,95
C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	CR	0,0255000	12,16	0,31
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,5102000	16,15	8,23
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0255000	410,80	10,47
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,3061000	3,84	1,17
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3061000	10,29	3,14
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,5102000	10,84	5,53
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,8163000	2,89	2,35
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,4235000	4,06	9,83
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0255000	18,54	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	0,1531000	12,17	1,86	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	0,0255000	30,62	0,78	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	0,1276000	49,02	6,25	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0255000	52,05	1,32	
	DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	CR	1,4378000	25,93	37,28	
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0260000	99,88	2,59	
	021					
C	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,4378000	48,84	70,22	
	ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
	2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,0061000	17,12	0,10	
	ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	1,3429000	28,55	38,33	
	ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	60,56	0,39
C	97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	CR	0,1531000	172,42	26,39	
	DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
	020					
C	97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	CR	0,0255000	446,52	11,38	
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE UN	CR	0,0255000	169,62	4,32
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0268000	929,45	24,90
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0255000	69,39	1,76
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN	CR	0,1020000	30,07	3,06
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	CR	0,6791000	94,45	64,14
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,0370907 %	
		MATERIAL	:	440,04	70,2064185 %	
		MÃO DE OBRA	:	186,40	29,7403644 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0161264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	626,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA M2				
		COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0348000	70,58	2,45
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	0,0174000	19,58	0,34
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,0348000	26,05	0,90
		REDIAL				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,9762000	91,81	89,62
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN C X A X P)	CR	0,0174000	640,54	11,14
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 UN 688)	C	0,0348000	54,89	1,91
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	CR	0,0174000	253,85	4,41
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC UN LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	CR	0,0447618	264,72	11,84
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I UN NSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0522000	419,66	21,90
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0522000	256,63	13,39
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2 O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	0,1894000	26,51	5,02
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A F_08/2022	CR	0,1681000	59,23	9,95
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2 O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	CR	0,7679000	8,36	6,41
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2 RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	CR	0,1681000	11,56	1,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	2,4442000	16,74	40,91
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2 COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	CR	0,4628000	57,51	26,61
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN M2 UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	CR	0,7679000	35,47	27,23
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0696000	25,57	1,77
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1631000	24,48	3,99
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,2235000	32,41	7,24
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0470000	51,58	2,42
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1740000	13,64	2,37
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0174000	15,86	0,27
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0522000	46,73	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0174000	26,40	0,45
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08				
		/2022				
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN	CR	0,1740000	177,33	30,85
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA				
		RIA. AF_12/2014				
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN	CR	0,0696000	46,06	3,20
		, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,0722000	16,61	1,19
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,0722000	16,15	1,16
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN	CR	0,0348000	410,80	14,29
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,4612000	3,84	1,77
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC				
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	0,1827000	1,94	0,35
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.				
		AF_05/2015				
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	0,0522000	111,07	5,79
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,3307000	12,52	4,14
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	CR	0,1305000	14,72	1,92
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1566000	14,12	2,21
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0261000	16,38	0,42
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	7,96	0,27
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	9,80	0,34
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	12,97	0,22
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU UN ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0696000	16,37	1,13
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,2530000	2,89	3,62
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4699000	4,06	1,90
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0442000	6,39	6,67
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN O. AF_12/2015	CR	0,1392000	13,53	1,88
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	46,02	0,80
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0174000	62,96	1,09
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0348000	30,62	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	CR	1,3566000	25,93	35,17	
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	CR	0,2611000	13,08	3,41	
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	C	0,0279000	99,88	2,78	
		021					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,3566000	48,84	66,25	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	CR	0,0905000	841,64	76,16	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,0064000	17,12	0,10	
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	1,3328000	28,55	38,05	
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0174000	29,24	0,50	
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,0522000	17,84	0,93	
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	0,0522000	100,17	5,22	
		7					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	60,56	0,43
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	CR	0,1392000	172,42	24,00	
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	CR	0,0522000	170,55	8,90
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	CR	0,0348000	446,52	15,53
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,2612000	159,36	41,62
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3007000	163,01	49,01
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0830000	138,48	11,49
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0956000	141,08	13,48
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,4081000	193,80	79,08
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,3182000	251,18	79,92
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1297000	164,68	21,35
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1011000	209,31	21,16
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2	CR	0,5134000	35,81	18,38
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN	C	0,0696000	95,17	6,62
		AÇÃO. AF_01/2020				
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0286000	929,45	26,58
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0174000	69,39	1,20
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN	CR	0,1044000	30,07	3,13
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	CR	0,4675000	94,45	44,15
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0206231 %	
		MATERIAL	:	828,05	76,8289027 %	
		MAO DE OBRA	:	249,40	23,1401627 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0103115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.077,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO IN	M2			
		CLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	C	0,0334000	70,58	2,35
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	19,58	0,32
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,0334000	26,05	0,87
		REDIAL				
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2	CR	0,2953000	217,13	64,11
		3 CM				
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM M2	CR	0,8953000	91,81	82,19
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (UN	CR	0,0167000	640,54	10,69
		C X A X P)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 UN 688)	C	0,0334000	54,89	1,83
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	CR	0,0167000	253,85	4,23
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO EM LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	CR	0,0429364	264,72	11,36
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0501000	419,66	21,02
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0501000	256,63	12,85
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	CR	0,2558000	26,51	6,78
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	CR	1,3710000	59,23	81,20
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	CR	1,8932000	8,36	15,82
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	CR	1,3710000	11,56	15,84
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃNSTRações. AF_06/2014	C	1,5262000	16,74	25,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2	CR	0,7810000	57,51	44,91
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALEMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	CR	1,8932000	35,47	67,15
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0668000	25,57	1,70
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1565000	24,48	3,83
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,2145000	32,41	6,95
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0451000	51,58	2,32
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,1671000	13,64	2,27
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0167000	15,86	0,26
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0501000	46,73	2,34
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	0,0167000	26,40	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	CR	0,1671000	177,33	29,63
C	89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL UN , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CR	0,0668000	46,06	3,07
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M IS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,0693000	16,61	1,15
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	0,1754000	8,24	1,44
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN /2015	CR	0,0334000	5,34	0,17
C	90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 UN CM). AF_05/2015	CR	0,0167000	12,16	0,20
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,2447000	16,15	3,95
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0334000	410,80	13,72
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,4427000	3,84	1,69
C	91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,0501000	111,07	5,56
C	91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3174000	10,29	3,26
C	91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1253000	11,47	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1504000	10,84	1,63
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0251000	12,02	0,30
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,2028000	2,89	3,47
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4511000	4,06	1,83
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0023000	6,39	6,40
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0668000	18,54	1,23
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	46,02	0,76
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	62,96	1,05
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334000	30,62	1,02
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3485000	25,93	34,96
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2506000	13,08	3,27
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS ANAETA. AF_03/2016	M	0,7118000	39,44	28,07
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0277000	99,88	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,3485000	48,84	65,86	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	CR	0,0919000	841,64	77,34	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,0063000	17,12	0,10	
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,8953000	28,55	25,56	
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	0,0501000	100,17	5,01	
		7					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	60,56	0,42
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	CR	0,1336000	172,42	23,03	
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	CR	0,0501000	170,55	8,54	
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	CR	0,0334000	446,52	14,91	
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2	CR	0,4627000	35,81	16,56	
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL UN	C	0,0668000	95,17	6,35	
		AÇÃO. AF_01/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3	CR	0,0284000	929,45	26,39	
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0167000	69,39	1,15
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN	CR	0,1002000	30,07	3,01
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2	CR	1,7820000	94,45	168,30
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0167747 %	
		MATERIAL	:	752,10	69,3990906 %	
		MÃO DE OBRA	:	331,35	30,5757474 %	
		OUTROS	:	0,09	0,0083873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.083,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN				
		, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				
I	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	422,50
						422,50
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	3,0000000	10,21	30,63
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN	CR	1,0000000	50,66	50,66
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA M	CR	19,0000000	13,28	252,32
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_06/2016				
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	2,0000000	13,43	26,86
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_06/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	1,0000000	24,93	24,93
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	80,50	80,50
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 10 UN	CR	1,0000000	5.738,50	5.738,50
		00 LITROS. AF_05/2018_P				
		EQUIPAMENTO :		0,06	0,0009057 %	
		MATERIAL :		6.217,55	93,8228165 %	
		MÃO DE OBRA :		409,16	6,1743154 %	
		OUTROS :		0,13	0,0019624 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.626,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA UN				
		, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016				
I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA UN	CR	1,0000000	963,86	963,86
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	3,0000000	10,21
						30,63
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN	CR	1,0000000	50,66	50,66
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	13,28
						265,60
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	13,43
						26,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

218 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	1,0000000	24,93	24,93
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	80,50	80,50
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 30 UN	CR	1,0000000	8.652,27	8.652,27
		00 LITROS. AF_05/2018_P				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0004953 %	
		MATERIAL	:	9.564,81	94,7450034 %	
		MÃO DE OBRA	:	530,33	5,2533124 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0011889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.095,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	CR	0,0166000	181,12	3,00
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	CR	0,0166000	175,15	2,90
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS	C	0,4837000	16,74	8,09
		OS. AF_06/2014				
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,2219000	3,84	0,85
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS MONTADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3397000	12,52	4,25
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS MONTADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2219000	14,12	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,9334000	2,89	2,69
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,9472000	4,06	3,84
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0166000	46,02	0,76
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0331000	30,62	1,01
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0331000	32,72	1,08
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,2467000	25,93	32,32
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1656000	13,08	2,16
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	C	0,0013000	99,88	0,12
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,2467000	48,84	60,88
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	CR	1,2467000	28,55	35,59
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CR	0,0662000	29,24	1,93
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	0,0331000	100,17	3,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

220 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	CR	0,1325000	172,42	22,84
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN	CR	0,0331000	170,55	5,64
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,0981000	159,36	15,63
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1129000	163,01	18,40
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1532000	193,80	29,69
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,1195000	251,18	30,01
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA UN	CR	0,0166000	69,39	1,15
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN UN	CR	0,0828000	30,07	2,48
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,18	0,0620582 %	
		MATERIAL :		232,61	79,1828997 %	
		MÃO DE OBRA :		60,88	20,7274607 %	
		OUTROS :		0,08	0,0275814 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		293,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI M2				
		RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	0,0966000	181,12	17,49
		SE A				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	UN	CR	0,0966000	175,15	16,91
		CLASSE BC					
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2	M2	C	0,4761000	16,74	7,96
		OS. AF_06/2014					
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	M	CR	0,4251000	3,84	1,63
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	M	CR	0,4638000	1,94	0,89
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.					
		AF_05/2015					
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	M	CR	0,4251000	12,52	5,32
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M	M	CR	0,4638000	14,12	6,54
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	M	CR	1,0821000	2,89	3,12
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	M	CR	2,0870000	4,06	8,47
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	UN	CR	0,2899000	49,02	14,21
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	UN	CR	0,0966000	52,05	5,02
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	M2	CR	1,9256000	25,93	49,93
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M	M	CR	0,4831000	13,08	6,31
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3	C	0,0078000	99,88	0,77
		021					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2	CR	1,9256000	48,84	94,04
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	M2	CR	1,9256000	28,55	54,97
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')	UN	CR	0,3865000	29,24	11,30
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	0,0966000	100,17	9,67
		7					
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	UN	CR	0,1932000	172,42	33,31
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	CR	0,0966000	170,55	16,47
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,0966000	159,36	15,39
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1111000	163,01	18,11
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1508000	193,80	29,22
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2	CR	0,1176000	251,18	29,53
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA	UN	CR	0,0966000	69,39	6,70
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	0,2899000	30,07	8,71
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,0598635 %	
		MATERIAL	:	368,48	78,0685440 %	
		MAO DE OBRA	:	103,10	21,8437987 %	
		OUTROS	:	0,13	0,0277938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, N ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	CR	0,0662000	16,27	1,07
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 OS. AF_06/2014	C	5,0649000	16,74	84,78
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	CR	0,1325000	3,84	0,50
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	0,1722000	1,94	0,33
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF M2 USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	0,1530000	622,88	95,30
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,0662000	10,84	0,71
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1325000	12,52	1,65
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1722000	14,12	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	0,6755000	2,89	1,95	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	0,0662000	52,05	3,44	
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2	CR	1,7192000	25,93	44,57	
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	0,0404000	99,88	4,03	
		021					
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2	CR	1,7192000	48,84	83,96	
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2	CR	0,0662000	841,64	55,71	
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	0,0093000	17,12	0,15	
		ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2	CR	1,5110000	28,55	43,13	
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') UN	CR	0,1325000	29,24	3,87	
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	60,56	0,64
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	CR	0,0662000	172,42	11,41	
		DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2					
		020					
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2	CR	0,5136000	159,36	81,84	
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	163,01	96,35
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	193,80	155,48
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	251,18	157,11
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	929,45	38,75
		EQUIPAMENTO	:		0,21	0,0217600 %	
		MATERIAL	:		779,92	80,4729192 %	
		MÃO DE OBRA	:		188,93	19,4949589 %	
		OUTROS	:		0,10	0,0103619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		969,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	NÃ	M2			
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CJ	0,1931000	70,58	13,62
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	C	3,7181000	16,74	62,24
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	410,80	79,32
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	3,84	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	CR	0,4730000	1,94	0,91	
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1931000	10,84	2,09	
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,2124000	12,52	2,65	
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4826000	14,12	6,81	
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,1429000	4,06	8,70	
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,1931000	68,98	13,32	
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL M2 HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CR	1,5965000	25,93	41,39	
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L M2 ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CR	1,5965000	48,84	77,97	
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2 ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	CR	1,8263000	17,12	31,26	
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'' UN , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	CR	0,3861000	17,84	6,88	
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM UN REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	CR	0,1931000	155,18	29,96	
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	32,38	6,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	159,36	120,15
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	163,01	141,46
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	193,80	228,27
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	251,18	230,68
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1931000	1.175,44	226,97
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1931000	65,52	12,65
		EQUIPAMENTO	:		0,15	0,0111913 %	
		MATERIAL	:		1.121,24	83,4024712 %	
		MÃO DE OBRA	:		222,89	16,5803688 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0059687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.344,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	34,80	58,89
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	29,33	36,09
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	16,46	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	31,82	33,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	25,15	6,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	29,10	21,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0082000	30,48	0,24
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0359000	29,40	1,05
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0015000	403,64	0,60
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL :		136,63	85,7340286 %	
		MÃO DE OBRA :		22,73	14,2659714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		159,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2			
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,6923000	34,80	58,89
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	1,2308000	29,33	36,09
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	16,46	0,85
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	31,82	33,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	25,15	7,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	29,10	24,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0076000	30,48	0,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

229 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0332000	29,40	0,97
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0015000	403,64	0,60
		MATERIAL	:	137,52	84,3588799 %	
		MÃO DE OBRA	:	25,49	15,6411201 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	34,80 58,89
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	29,33 29,33
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	16,46 0,85
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	31,82 33,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	25,15 3,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	29,10 11,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0082000	30,48 0,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0359000	29,40 1,05
		MATERIAL	:	126,25	91,1654136 %	
		MÃO DE OBRA	:	12,23	8,8345864 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	34,80	58,89
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	29,33	29,33
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	16,46	0,85
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	31,82	33,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1548000	25,15	3,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4644000	29,10	13,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0076000	30,48	0,23
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0332000	29,40	0,97
		MATERIAL	:		126,88	89,9311716 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,20	10,0688284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	34,80	62,75
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	29,33	52,89
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	16,46	1,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	31,82	33,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	25,15	9,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	29,10	31,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0119000	30,48	0,36	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0518000	29,40	1,52	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0021000	403,64	0,84	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL :		160,79	82,9639962 %		
		MÃO DE OBRA :		33,00	17,0308383 %		
		OUTROS :		0,01	0,0051655 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		193,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,9604000	34,80	68,22
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6139000	29,33	76,66
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	16,46	1,29
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	1,0500380	31,82	33,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6018000	25,15	15,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8053000	29,10	52,53
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	30,48	0,51	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0744000	29,40	2,18	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0031000	403,64	1,25	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	197,08	78,4612934 %			
	MAO DE OBRA	:	54,09	21,5347224 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0039842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2						
	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	34,80	62,75
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4652000	29,33	42,97
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	16,46	1,03
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	1,0500380	31,82	33,41
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2014000	25,15	5,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6043000	29,10	17,58
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0119000	30,48	0,36
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0518000	29,40	1,52
	MATERIAL	:	145,92	88,6045947 %			
	MAO DE OBRA	:	18,75	11,3893278 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0060775 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, M2						
	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	34,80	68,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1238000	29,33	62,29
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	16,46	1,29
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	31,82	33,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000	25,15	9,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	29,10	32,15
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	30,48	0,51
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0744000	29,40	2,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	175,59	83,8887030 %	
		MÃO DE OBRA	:	33,71	16,1065162 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0047808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98449		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,6923000	34,80	58,89
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,2308000	29,33	36,09
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1034000	16,46	1,70
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	31,82	66,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2956000	25,15	7,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8869000	29,10	25,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0103000	30,48	0,31	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0449000	29,40	1,32	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0015000	403,64	0,60	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL :		172,16	86,5264642 %		
		MÃO DE OBRA :		26,79	13,4685047 %		
		OUTROS :		0,01	0,0050311 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		198,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	34,80	58,89
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,2308000	29,33	36,09
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	16,46	1,70
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	2,1000760	31,82	66,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3437000	25,15	8,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0311000	29,10	30,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0097000	30,48	0,29	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0422000	29,40	1,24	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0015000	403,64	0,60	
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	173,43	84,8995591 %				
	MAO DE OBRA	:	30,84	15,1004409 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2							
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	34,80	58,89	
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	29,33	29,33	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	16,46	1,70	
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	31,82	66,82	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1475000	25,15	3,70	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	29,10	12,87	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0103000	30,48	0,31	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0449000	29,40	1,32	
	MATERIAL	:	161,01	92,0357022 %				
	MAO DE OBRA	:	13,92	7,9585764 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0057214 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2							
	TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	34,80	58,89	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0000000	29,33	29,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1034000	16,46	1,70
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	31,82	66,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1769000	25,15	4,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5308000	29,10	15,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0097000	30,48	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0422000	29,40	1,24
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	161,79	90,8156387 %	
		MÃO DE OBRA	:	16,36	9,1843613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98453		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX	M2			
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,8033000	34,80	62,75
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,8033000	29,33	52,89
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1255000	16,46	2,06
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	31,82	66,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4607000	25,15	11,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3821000	29,10	40,21
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0154000	30,48	0,46
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

237 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0673000	29,40	1,97
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0021000	403,64	0,84
		MATERIAL	:	197,90	82,6010692 %	
		MAO DE OBRA	:	41,67	17,3947544 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0041764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	34,80 68,22
I	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6139000	29,33 76,66
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	16,46 2,58
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	31,82 66,82
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8270000	25,15 20,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4810000	29,10 72,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0227000	30,48 0,69
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0992000	29,40 2,91
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0031000	403,64 1,25
		MATERIAL	:	237,96	76,2399411 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	74,13	23,7536468 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0064121 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98455		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2						
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	34,80	62,75	
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4652000	29,33	42,97	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	16,46	2,06	
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	2,1000760	31,82	66,82	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2695000	25,15	6,77	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8086000	29,10	23,53	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0154000	30,48	0,46	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0673000	29,40	1,97	
		MATERIAL	:	182,29	87,9193013 %			
		MAO DE OBRA	:	25,03	12,0758723 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0048264 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98456		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN M2						
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	34,80	68,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1238000	29,33	62,29
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1569000	16,46	2,58
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	2,1000760	31,82	66,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5564000	25,15	13,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6692000	29,10	48,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0227000	30,48	0,69
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0992000	29,40	2,91
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	215,50	80,9919532 %	
		MÃO DE OBRA	:	50,55	19,0005264 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0075204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2			
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,6923000	34,80	58,89
		REGIAO				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,2273000	29,33	35,99
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	16,46	0,70
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	1,0500380	31,82	33,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	25,15	5,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	29,10	17,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0044000	30,48	0,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

240 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0191000	29,40	0,56
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0015000	403,64	0,60
		MATERIAL	:	135,02	88,1107918 %	
		MAO DE OBRA	:	18,21	11,8892082 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			M2	
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	34,80 34,80
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	29,33 35,99
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	16,46 0,70
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	0,5853000	66,16 38,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	25,15 4,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5691000	29,10 16,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0044000	30,48	0,13
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0191000	29,40	0,56
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	CR	0,0012000	403,64	0,48
		MATERIAL	:	115,78	87,2415875 %	
		MAO DE OBRA	:	16,93	12,7584125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20	M2						
	18							
I	1347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,0500000	61,64	64,72			
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM							
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,6667000	29,33	107,54			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0704000	16,46	1,15			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745000	25,15	1,87			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236000	29,10	6,50			
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0118000	30,48	0,35			
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0514000	29,40	1,51			
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:	175,78	95,7173215 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,85	4,2772298 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0054487 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,64	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10	UN						
	00 LITROS. AF_05/2018_P							
I	3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	89,1000000	34,80	3.100,68		
	REGIAO							
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	2,6400000	137,01	361,70		
	REGIAO							
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	25,9600000	29,33	761,40			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,1811000	16,46	19,44		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

242 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	59,4000000	8,54	507,27
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,8291000	450,00	373,09
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2		C	10,1640000	31,82	323,41
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6432000	25,15	66,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0296000	29,10	204,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,1289000	30,48	3,92
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,5634000	29,40	16,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0010455 %	
		MATERIAL	:		5.515,61	96,1157826 %	
		MÃO DE OBRA	:		222,70	3,8809065 %	
		OUTROS	:		0,13	0,0022654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.738,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30		UN			
		00 LITROS. AF_05/2018_P					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	123,7317000	34,80	4.305,86
		REGIAO					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	3,9600000	137,01	542,55
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	48,8400000	29,33	1.432,47
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,7012000	16,46	28,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

243 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	79,2000000	8,54	676,36
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	1,1055000	450,00	497,47
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	C	22,8690000	31,82	727,69
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7593000	25,15	94,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2778000	29,10	328,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1205000	30,48	3,67
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5267000	29,40	15,48
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0005778 %	
		MATERIAL	:	8.314,60	96,0972573 %	
		MÃO DE OBRA	:	337,50	3,9007780 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0013869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.652,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 35

TOTAL DA CLASSE : 35

CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	49,28	49,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	6,68	6,68	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014					
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	61,60	61,60	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	77,22	77,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03
		EQUIPAMENTO :			117,56	51,3788734 %	
		MATERIAL :			82,96	36,2571565 %	
		MÃO DE OBRA :			28,29	12,3639701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			228,81	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	31,38	31,38	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A					
		F_06/2014					
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	C	1,0000000	61,16	61,16	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	25,10	25,10	
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	CR	1,0000000	3,40	3,40	
		EQUIPAMENTO	:	59,88	38,6148191 %		
		MATERIAL	:	66,90	43,1418070 %		
		MAO DE OBRA	:	28,29	18,2433739 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP				
C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014	CR	1,0000000	27,91	27,91	
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	54,92	54,92	
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	22,32	22,32	
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	CR	1,0000000	3,03	3,03	
		EQUIPAMENTO	:	53,26	37,4516560 %		
		MATERIAL	:	60,66	42,6552282 %		
		MAO DE OBRA	:	28,29	19,8931158 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	40,03	40,03	
C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	68,47	68,47	
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	31,98	31,98	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

247 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	4,44	4,44	
		EQUIPAMENTO :		76,45	44,4166861 %		
		MATERIAL :		74,21	43,1152684 %		
		MÃO DE OBRA :		21,46	12,4680455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		172,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEU S PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	2,86	2,86	
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	4,13	4,13	
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,57	0,57	
		EQUIPAMENTO :		7,56	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP				
C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ H ão. AF_07/2016	CR	1,0000000	1,36	1,36	
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11	25,11
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA ÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	1,09	1,09
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A H F_07/2016	H	CR	1,0000000	0,12	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,57	9,2846820 %				
	MATERIAL	:	5,74	20,7369942 %				
	MAO DE OBRA	:	19,37	69,9783238 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP							
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
	ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			CR	1,0000000	33,12 33,12	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			C	1,0000000	121,38 121,38	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000 27,55 27,55	
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			CR	1,0000000	18,43 18,43	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			CR	1,0000000	3,58 3,58	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 H			CR	1,0000000	2,84 2,84	
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	57,97	28,0183663 %				
	MATERIAL	:	127,12	61,4403094 %				
	MAO DE OBRA	:	21,81	10,5413243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP				
	P DIURNO. AF_07/2016					
C	5703 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H	CR	1,0000000	17,85	17,85	
	TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
C	53794 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA H	C	1,0000000	35,00	35,00	
	NUTENÇÃO. AF_07/2016					
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95	
	ENTARES					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	25,25	101,00
C	95116 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H	C	1,0000000	31,99	31,99	
	PRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95117 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H	C	1,0000000	5,04	5,04	
	ROS. AF_07/2016					
	EQUIPAMENTO	:	72,03	32,7662284 %		
	MATERIAL	:	32,46	14,7659555 %		
	MAO DE OBRA	:	97,49	44,3479053 %		
	OUTROS	:	17,85	8,1199108 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP				
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
	NO. AF_06/2014					
C	5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H	CR	1,0000000	31,63	31,63	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ					
	ÃO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	139,59	139,59
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	17,40	17,40
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,53	3,53
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,78	2,78
		EQUIPAMENTO	:		55,34	24,7274352 %	
		MATERIAL	:		145,33	64,9374442 %	
		MAO DE OBRA	:		23,13	10,3351206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		223,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	A	CHP			
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	152,09	152,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	106,68	106,68
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11				
		/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	94,61	94,61
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	17,03	17,03
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		263,73	65,4140934 %	
		MATERIAL :		112,42	27,8840191 %	
		MAO DE OBRA :		27,02	6,7018875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		403,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHP			
		NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	CR	1,0000000	5,96	5,96
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	CR	1,0000000	4,76	4,76
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		11,36	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5843		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHP			
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG H	CR	1,0000000	19,45	19,45
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	CR	1,0000000	2,70	2,70
		- JUROS. AF_06/2014					
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	CR	1,0000000	21,27	21,27
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	C	1,0000000	115,86	115,86
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
		EQUIPAMENTO :	43,42	22,8142076 %			
		MATERIAL :	121,60	63,8923919 %			
		MÃO DE OBRA :	25,30	13,2934005 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	190,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	C	1,0000000	127,33	127,33
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	CR	1,0000000	72,94	72,94
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	CR	1,0000000	40,80	40,80
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	CR	1,0000000	9,18	9,18
		- JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	122,92	43,6986739 %			
		MATERIAL :	133,07	47,3070498 %			
		MÃO DE OBRA :	25,30	8,9942763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	281,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP			
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	C	1,0000000	112,35	112,35
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	C	1,0000000	73,39	73,39
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04
C	89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	C	1,0000000	41,05	41,05
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H	C	1,0000000	9,24	9,24
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	123,68	46,3099563 %	
	MATERIAL	:	118,09	44,2168719 %	
	MÃO DE OBRA	:	25,30	9,4731718 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP			
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	C	1,0000000	259,84	259,84
	,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	53814 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	CR	1,0000000	240,39	240,39
	,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04
C	89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	CR	1,0000000	134,46	134,46
	,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H	CR	1,0000000	30,26	30,26
	,70 M3 - JUROS. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	405,11	58,2062962 %			
	MATERIAL	:	265,58	38,1585942 %			
	MAO DE OBRA	:	25,30	3,6351096 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	695,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHP					
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016						
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	CR	1,0000000		12,08	12,08
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016						
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	CR	1,0000000		9,65	9,65
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016						
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H	CR	1,0000000		1,34	1,34
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
	,67 M - JUROS. AF_02/2016						
	EQUIPAMENTO	:	23,07	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP					
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	CR	1,0000000		49,15	49,15
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	C	1,0000000		48,97	48,97
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_						
	06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	CR	1,0000000	39,28	39,28
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H	CR	1,0000000	5,45	5,45
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		93,88	55,2072920 %	
		MATERIAL :		54,71	32,1728903 %	
		MAO DE OBRA :		21,46	12,6198177 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		170,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	CHP			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO				
		. AF_06/2014				
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	30,27	30,27
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO				
		. AF_06/2014				
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	50,04	50,04
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS				
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H	C	1,0000000	24,22	24,22
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO				
		O. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014	C	1,0000000	3,28	3,28
		EQUIPAMENTO	:	57,77	40,7289905 %	
		MATERIAL	:	55,78	39,3260011 %	
		MAO DE OBRA	:	28,29	19,9450084 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH P DIURNO. AF_02/2016	CHP			
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	43,71	43,71
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA NUTENÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	54,69	54,69
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU ROS. AF_02/2016	CR	1,0000000	6,06	6,06
C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	C	1,0000000	14,34	14,34
		EQUIPAMENTO	:	104,46	71,5479453 %	
		MATERIAL	:	20,08	13,7534246 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	21,46	14,6986301 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	41,12	41,12
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	33,05	33,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	25,25	25,25
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	21,93	21,93
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	4,60	4,60
	EQUIPAMENTO	:	67,65	53,7117905 %			
	MATERIAL	:	39,73	31,5442635 %			
	MAO DE OBRA	:	18,57	14,7439460 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	27,01	27,01
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE				
		NÇÃO. AF_06/2014				
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	C	1,0000000	136,66	136,66
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI				
		AI NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	14,40	14,40
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC				
		IAÇÃO. AF_06/2014				
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	3,02	3,02
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.				
		AF_06/2014				
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	2,39	2,39
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST				
		OS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		46,82	22,0485048 %	
		MATERIAL :		142,40	67,0591006 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	10,8923946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		212,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5894		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHP			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP				
		DIURNO. AF_06/2014				
C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	29,65	29,65
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU				
		TENÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	C	1,0000000	139,59	139,59
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE				
		RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	15,82	15,82
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR				
		ECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	3,32	3,32
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO				
		S. AF_06/2014				
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, H	CR	1,0000000	2,62	2,62
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO				
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		51,41	23,3819984 %	
		MATERIAL :		145,33	66,0981490 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	10,5198526 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		219,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	CR	1,0000000	43,11	43,11
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	C	1,0000000	230,58	230,58
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

260 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	CR	1,0000000	24,52	24,52
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	CR	1,0000000	4,78	4,78
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014				
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX H	CR	1,0000000	3,79	3,79
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		76,20	22,7022195 %	
		MATERIAL :		236,32	70,4066737 %	
		MAO DE OBRA :		23,13	6,8911068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		335,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHP			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	4,46	4,46
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	2,54	2,54
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,25	25,25
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	3,81	3,81
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H	C	1,0000000	0,63	0,63
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
		EQUIPAMENTO :		8,90	24,2572908 %	
		MATERIAL :		9,22	25,1294630 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

261 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,57	50,6132462 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP					
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	C	1,0000000		3,23		3,23
		E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	C	1,0000000		2,24		2,24
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H	C	1,0000000		0,45		0,45
		E - JUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,32		27,32
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	H	CR	1,0000000	23,35		23,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	H	CR	1,0000000	4,31		4,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	H	CR	1,0000000	39,07		39,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	3,41	3,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	189,50	189,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		70,14	24,4424310 %	
		MATERIAL :		195,24	68,0373572 %	
		MÃO DE OBRA :		21,58	7,5202118 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		286,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	69,12	69,12
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	100,30	100,30
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,85
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	43,00	43,00
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	7,74	7,74
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		119,86	46,4555638 %	
		MATERIAL :		106,04	41,0991822 %	
		MÃO DE OBRA :		32,11	12,4452540 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		258,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

263 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	64,40	64,40	
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	54,77	54,77	
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97	28,97
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	36,06	36,06	
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	C	1,0000000	4,89	4,89	
		EQUIPAMENTO	:	105,35	55,7142102 %		
		MATERIAL	:	60,51	32,0006346 %		
		MÃO DE OBRA	:	23,23	12,2851552 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	84,31	84,31
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	62,51	62,51
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97	28,97
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	50,00	50,00
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	6,78	6,78
		EQUIPAMENTO	:	119,29	51,2920842 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

264 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	90,05	38,7195253 %				
	MAO DE OBRA	:	23,23	9,9883905 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	5797 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	4,87			4,87	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	53865 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	C	1,0000000	56,49			56,49	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
C	90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	3,89			3,89	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	0,54			0,54	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	9,30	14,1358869 %				
	MATERIAL	:	56,49	85,8641131 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP						
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	C	1,0000000	189,50			189,50	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	CR	1,0000000	30,91			30,91	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87		28,87	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	17,76	17,76
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	3,42	3,42
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	2,71	2,71
		EQUIPAMENTO :		54,80	20,0607680 %	
		MATERIAL :		195,24	71,4719772 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	8,4672548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		273,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6879		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP			
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	C	1,0000000	49,99	49,99
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	C	1,0000000	6,94	6,94
C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	C	1,0000000	62,56	62,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	C	1,0000000	77,22	77,22
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE				
		RAÇÃO. AF_07/2014				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20
		EQUIPAMENTO	:	119,49	53,3651915 %	
		MATERIAL	:	82,96	37,0506006 %	
		MAO DE OBRA	:	21,46	9,5842079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP			
		IURNO. AF_06/2014				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H	CR	1,0000000	5,13	5,13
		CIAÇÃO. AF_06/2014				
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H	CR	1,0000000	0,81	0,81
		. AF_06/2014				
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT H	CR	1,0000000	4,28	4,28
		ENÇÃO. AF_06/2014				
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER H	C	1,0000000	307,30	307,30
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	10,22	3,2186948 %	
		MATERIAL	:	307,30	96,7813052 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHP			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		P, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		P, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	C	1,0000000	21,51	21,51
		P, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,75	3,3692722 %	
		MATERIAL :		21,51	96,6307278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHP			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	44,34	44,34
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	6,15	6,15
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	55,49	55,49
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	106,97	106,97
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
		EQUIPAMENTO :	105,98	44,1307516 %			
		MATERIAL :	112,71	46,9331668 %			
		MAO DE OBRA :	21,46	8,9360816 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	240,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	19,06	19,06
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	3,72	3,72
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	34,25	34,25
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	C	1,0000000	97,65	97,65
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55	27,55
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	2,94	2,94
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	59,97	32,3864556 %			
		MATERIAL :	103,39	55,8351786 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

269 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,81	11,7783658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF				CHP		
		_02/2016						
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A H				CR	1,0000000	6,13
		F_02/2016						6,13
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF H				CR	1,0000000	5,47
		_02/2016						5,47
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O H				C	1,0000000	213,45
		PERAÇÃO. AF_02/2016						213,45
		EQUIPAMENTO	:	11,60	5,1544101 %			
		MATERIAL	:	213,45	94,8455899 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES				CHP		
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H				CR	1,0000000	41,62
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN						41,62
		UTENÇÃO. AF_02/2016						
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H				CR	1,0000000	33,25
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP						33,25
		RECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H				CR	1,0000000	4,61
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR						4,61
		OS. AF_02/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

270 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	C	1,0000000	68,47	68,47	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT					
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	27,20	81,60
		EQUIPAMENTO :			79,48	34,6242648 %	
		MATERIAL :			85,69	37,3295579 %	
		MAO DE OBRA :			64,38	28,0461773 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			229,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHP				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIU					
		RNO. AF_06/2014					
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H	CR	1,0000000	28,86	28,86
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN					
		ÇÃO. AF_06/2014					
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H	C	1,0000000	97,65	97,65
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H	CR	1,0000000	15,88	15,88
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI					
		AÇÃO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO S E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,54	2,54
		EQUIPAMENTO	:	50,49	28,5238122 %		
		MATERIAL	:	103,39	58,4091295 %		
		MAO DE OBRA	:	23,13	13,0670583 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,01	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,30	0,30
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	18,23	18,23
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D EPRECIACÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,03	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,60	3,1864046 %			
	MATERIAL	:	18,23	96,8135954 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP						
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	CR	1,0000000	36,43	36,43	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	CR	1,0000000	21,93	21,93	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	CR	1,0000000	4,34	4,34	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015						
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	CR	1,0000000	3,45	3,45	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015						
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	C	1,0000000	185,48	185,48	
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	66,15	23,5828877 %			
	MATERIAL	:	191,22	68,1711230 %			
	MÃO DE OBRA	:	23,13	8,2459893 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP					
C	83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	8,17		8,17	
C	83762 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	7,29		7,29	
C	83763 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	C	1,0000000	60,15		60,15	
C	83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	CR	1,0000000	1,47		1,47	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	34,30		34,30	
	EQUIPAMENTO	:	16,93	15,2002154 %			
	MATERIAL	:	67,77	60,8457534 %			
	MÃO DE OBRA	:	26,68	23,9540312 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	87441 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,46		0,46	
C	87442 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,05		0,05	
C	87443 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,58		0,58	
C	87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	5,01		5,01	
	EQUIPAMENTO	:	1,09	17,8688524 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,01	82,1311476 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,90				0,90
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,10				0,10
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,99				0,99
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	2,34				2,34
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,99	45,9584295 %				
	OUTROS	:	2,34	54,0415705 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	1,08				1,08
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,12				0,12
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	1,18				1,18
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	3,51				3,51
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	2,38	40,4074702 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	3,51	59,5925298 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88400 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,85			0,85	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88401 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,10			0,10	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88402 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,94			0,94	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88403 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	1,41			1,41	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,89	57,2727273 %				
	OUTROS	:	1,41	42,7272727 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP						
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	5,59			5,59	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	0,66			0,66	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88425 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	6,99			6,99	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88427 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	0,79			0,79	
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	13,24	94,3692089 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,79	5,6307911 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHP						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H	CR	1,0000000	7,41		7,41
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H	CR	1,0000000	0,88		0,88
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H	CR	1,0000000	9,26		9,26
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H	CR	1,0000000	0,79		0,79
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	17,55	95,6924755 %				
	OUTROS	:	0,79	4,3075245 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP						
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,34		0,34
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,04		0,04
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,37		0,37
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

277 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		CR	1,0000000	0,93	0,93
		EQUIPAMENTO	:		0,75	44,6428571 %	
		OUTROS	:		0,93	55,3571429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP			
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	31,04 31,04
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		H	CR	1,0000000	33,14 33,14
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - JUROS. AF_10/2014		H	CR	1,0000000	7,45 7,45
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H	CR	1,0000000	59,25 59,25
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H	C	1,0000000	93,64 93,64
		MATERIAL	:		199,22	88,7315162 %	
		MAO DE OBRA	:		25,30	11,2684838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		224,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	34,03 34,03
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	CR	1,0000000	54,82 54,82
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014		H	CR	1,0000000	7,44 7,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	68,53	68,53
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	107,76	107,76
		EQUIPAMENTO :		130,79	47,9822438 %	
		MATERIAL :		113,50	41,6391518 %	
		MAO DE OBRA :		28,29	10,3786044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		272,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,38	0,38
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	1,44	1,44
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,34	0,34
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,04	0,04
		EQUIPAMENTO :		0,76	34,5454545 %	
		OUTROS :		1,44	65,4545455 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

279 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU	CHP				
	RNO. AF_06/2014					
C	89023 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H	CR	1,0000000	4,17	4,17
	AÇÃO. AF_06/2014					
C	89024 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H	CR	1,0000000	0,66	0,66
	AF_06/2014					
C	89025 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	H	CR	1,0000000	3,48	3,48
	ÇÃO. AF_06/2014					
C	89026 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA	H	C	1,0000000	204,84	204,84
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		8,31	3,8986629 %	
	MATERIAL	:		204,84	96,1013371 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		213,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHP				
	19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	CR	1,0000000	56,61	56,61
	19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	C	1,0000000	74,85	74,85
	19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	CR	1,0000000	31,66	31,66
	19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H	H	CR	1,0000000	7,12	7,12
	19 M3 - JUROS. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		95,39	47,3916933 %	
	MATERIAL	:		80,59	40,0387519 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	25,30	12,5695548 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP						
	CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	C	1,0000000	15,59		15,59	
	MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	C	1,0000000	80,73		80,73	
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04	
C	89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	C	1,0000000	14,25		14,25	
	DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H	C	1,0000000	1,97		1,97	
	JUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	31,81	22,1548962 %			
	MATERIAL	:	86,47	60,2242653 %			
	MAO DE OBRA	:	25,30	17,6208385 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP					
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	1,39	1,39	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/20						
	014						
C	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	0,16	0,16	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

281 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,52	1,52
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,87	1,87
		EQUIPAMENTO	:		3,07	62,1457490 %	
		OUTROS	:		1,87	37,8542510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76	32,76
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	131,97	131,97
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	20,91	20,91
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	235,41	235,41
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	200,25	200,25
		EQUIPAMENTO	:		388,29	62,4963787 %	
		MATERIAL	:		205,99	33,1546756 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,02	4,3489457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		621,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76	32,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

282 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	CR	1,0000000	308,29	308,29
		IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	CR	1,0000000	48,85	48,85
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	CR	1,0000000	549,91	549,91
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H	C	1,0000000	529,57	529,57
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		907,05	61,7301175 %	
		MATERIAL :		535,31	36,4310117 %	
		MAO DE OBRA :		27,02	1,8388708 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.469,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	CR	1,0000000	267,89	267,89
		NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	CR	1,0000000	42,44	42,44
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	CR	1,0000000	477,84	477,84
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ H	C	1,0000000	451,42	451,42
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		788,17	61,9460055 %	
		MATERIAL :		457,16	35,9303650 %	
		MAO DE OBRA :		27,02	2,1236295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.272,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHP					
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76		32,76
C	89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H		CR	1,0000000	77,53		77,53
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						
C	89254 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H		CR	1,0000000	13,95		13,95
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014						
C	89255 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H		CR	1,0000000	124,63		124,63
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89256 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H		C	1,0000000	101,59		101,59
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
	EQUIPAMENTO	:		216,11	61,6646694 %		
	MATERIAL	:		107,33	30,6254636 %		
	MÃO DE OBRA	:		27,02	7,7098670 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		350,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHP					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,21		26,21
C	89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	CR	1,0000000	49,29		49,29
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						
C	89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	CR	1,0000000	8,87		8,87
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014						
C	89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	CR	1,0000000	7,02		7,02
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CR	1,0000000	79,23	79,23
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	C	1,0000000	34,77	34,77
		EQUIPAMENTO	:	144,41	70,3101418 %	
		MATERIAL	:	40,51	19,7234529 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,47	9,9664053 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CR	1,0000000	1,69	1,69
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CR	1,0000000	2,11	2,11
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	C	1,0000000	10,03	10,03
		EQUIPAMENTO	:	4,00	28,5103349 %	
		MATERIAL	:	10,03	71,4896651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,0000000	28,76	57,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	CR	1,0000000	28,31	28,31
		LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	CR	1,0000000	4,46	4,46
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	CR	1,0000000	26,58	26,58
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	C	1,0000000	111,27	111,27
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO :		59,35	26,0147277 %	
		MATERIAL :		122,75	53,8046815 %	
		MÃO DE OBRA :		46,04	20,1805908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		228,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	32,81
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014				
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	5,78
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	CR	1,0000000	4,58
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CR	1,0000000	55,59	55,59
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	C	1,0000000	211,29	211,29
		EQUIPAMENTO	:	98,76	29,2535545 %	
		MATERIAL	:	217,03	64,2861375 %	
		MÃO DE OBRA	:	21,81	6,4603080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55 27,55
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CR	1,0000000	35,31	35,31
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CR	1,0000000	6,10	6,10
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CR	1,0000000	4,84	4,84
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CR	1,0000000	59,22	59,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	C	1,0000000	243,78	243,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		105,47	27,9909766 %	
		MATERIAL :		249,52	66,2208069 %	
		MAO DE OBRA :		21,81	5,7882165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		376,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,95	70,8955224 %	
		OUTROS :		0,39	29,1044776 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP			
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	1,45	1,45
		MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	1,82	1,82
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	2,34	2,34
		EQUIPAMENTO :		3,44	59,5155710 %	
		OUTROS :		2,34	40,4844290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	50,16
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	6,87
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	62,77
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	1,11
		EQUIPAMENTO :		119,80	79,7497006 %	
		MATERIAL :		5,74	3,8210624 %	
		MÃO DE OBRA :		23,57	15,6903208 %	
		OUTROS :		1,11	0,7389162 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		150,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	4,30	4,30
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,51	0,51
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	4,70	4,70
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	4,69	4,69
		EQUIPAMENTO :		9,51	66,9718310 %	
		OUTROS :		4,69	33,0281690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,76	0,76
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	7,02	7,02
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	C	1,0000000	15,05	15,05
		EQUIPAMENTO :		14,20	48,5470085 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,05	51,4529915 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000		0,97		0,97
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000		0,11		0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	CR	1,0000000		1,06		1,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H	C	1,0000000		7,32		7,32
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,14	22,6215644 %			
		OUTROS	:	7,32	77,3784356 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU	CHP					
		RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H	CR	1,0000000		4,18		4,18
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H	CR	1,0000000		0,49		0,49
		AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

291 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN H	CR	1,0000000	4,57	4,57
		ÇÃO. AF_06/2015				
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H	C	1,0000000	4,82	4,82
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		9,24	65,7183500 %	
		OUTROS :		4,82	34,2816500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU	CHP			
		RNO. AF_06/2015				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI H	CR	1,0000000	4,47	4,47
		AÇÃO. AF_06/2015				
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		AF_06/2015				
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN H	CR	1,0000000	4,89	4,89
		ÇÃO. AF_06/2015				
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H	C	1,0000000	4,82	4,82
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		9,89	67,2331748 %	
		OUTROS :		4,82	32,7668252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP			
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H	CR	1,0000000	5,23	5,23
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	C	1,0000000	0,72	0,72
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	6,54	6,54
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	17,92	17,92
		EQUIPAMENTO	:		12,49	41,0720157 %	
		MATERIAL	:		17,92	58,9279843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	H	CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/ 2015	H	CR	1,0000000	230,19	230,19
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	31,96	31,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	CR	1,0000000	288,07	288,07
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2				
		015				
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	C	1,0000000	143,32	143,32
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ				
		ÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		550,22	76,1181436 %	
		MATERIAL :		149,06	20,6211523 %	
		MAO DE OBRA :		23,57	3,2607041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		722,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	106,48
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	16,12
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015				
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	CR	1,0000000	145,05
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	109,91	109,91
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	12,67	12,67
		EQUIPAMENTO	:		280,32	66,8160367	%
		MATERIAL	:		115,65	27,5659055	%
		MAO DE OBRA	:		23,57	5,6180578	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		419,54	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	K	CHP			
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97	28,97
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	29,16	29,16
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	C	1,0000000	3,46	3,46
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	31,90	31,90
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	68,18	68,18
		EQUIPAMENTO	:		64,52	39,9084554	%
		MATERIAL	:		73,92	45,7227687	%
		MAO DE OBRA	:		23,23	14,3687759	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		161,67	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHP					
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97	28,97	
C	90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	18,40	18,40	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	1,86	1,86	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015						
C	90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	23,00	23,00	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	47,75	47,75	
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:		43,26	36,0560093 %		
	MATERIAL	:		53,49	44,5824305 %		
	MÃO DE OBRA	:		23,23	19,3615602 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	102	CHP				
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	102	H	C	1,0000000	5,20	5,20
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	102	H	C	1,0000000	0,72	0,72
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	102	H	C	1,0000000	6,51	6,51
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	102	H	C	1,0000000	17,92	17,92
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:		12,43	40,9555189 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

296 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,92	59,0444811 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHP						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90968 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	5,21			5,21	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	90969 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	0,72			0,72	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90970 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	6,53			6,53	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90971 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	C	1,0000000	72,63			72,63	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	12,46	14,6433188 %				
	MATERIAL	:	72,63	85,3566812 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHP						
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90975 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	13,24			13,24	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	90976 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	1,83			1,83	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90977 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	16,57			16,57	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90978 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	C	1,0000000	188,42			188,42	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	31,64	14,3778969 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

297 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	188,42	85,6221031 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP						
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	CR	1,0000000	47,01	47,01
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014						
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	CR	1,0000000	6,38	6,38
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014						
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	CR	1,0000000	58,77	58,77
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	H	C	1,0000000	76,50	76,50
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						
	EQUIPAMENTO	:	112,16	50,3659798 %			
	MATERIAL	:	82,24	36,9302617 %			
	MAO DE OBRA	:	28,29	12,7037585 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP						
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	CR	1,0000000	6,18	6,18
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	CR	1,0000000	0,85	0,85
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	CR	1,0000000	7,74	7,74
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	H	C	1,0000000	98,65	98,65
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	14,77	13,0223946 %				
	MATERIAL	:	98,65	86,9776054 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 CHP							
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87	
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H						
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H						
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H						
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H						
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H						
	000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
	RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	65,12	24,1372919 %				
	MATERIAL	:	181,54	67,2893733 %				
	MÃO DE OBRA	:	23,13	8,5733348 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,53		0,53
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,07		0,07
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,67		0,67
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	C	1,0000000	7,63		7,63
		EQUIPAMENTO :		1,27	14,2696629 %		
		MATERIAL :		7,63	85,7303371 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,79		0,79
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,08		0,08
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,99		0,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	C	1,0000000	7,68	7,68
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,86	19,4968553 %	
		MATERIAL :		7,68	80,5031447 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	24,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	4,71
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	3,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	43,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	C	1,0000000	169,92
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		76,23	27,8516624 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	175,66	64,1797589 %				
	MAO DE OBRA	:	21,81	7,9685787 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP							
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31	
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	CR	1,0000000	0,79	0,79	
	POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015							
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
	POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	CR	1,0000000	0,99	0,99	
	POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	H	C	1,0000000	5,45	5,45	
	POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,89	5,1568894 %				
	MATERIAL	:	11,19	30,5320600 %				
	MAO DE OBRA	:	23,57	64,3110506 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP							
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,32	27,32	
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	H	CR	1,0000000	18,40	18,40	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	3,44	3,44
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	2,73	2,73
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	31,17	31,17
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	C	1,0000000	160,39	160,39
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		55,74	22,8958718 %	
		MATERIAL :		166,13	68,2398851 %	
		MÃO DE OBRA :		21,58	8,8642431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		243,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,63
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	CR	1,0000000	32,88
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	CR	1,0000000	6,73
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

303 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	5,34	5,34
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	58,81	58,81
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	360,93	360,93
		EQUIPAMENTO	:		103,76	20,6973589 %	
		MATERIAL	:		366,67	73,1409081 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,89	6,1617330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		501,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	PA	CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,00	0,00
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	1,02	1,02
		EQUIPAMENTO	:		0,15	0,4921259 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	18,8320209 %			
	MAO DE OBRA	:	23,57	77,3293966 %			
	OUTROS	:	1,02	3,3464566 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH CHP						
	O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015						
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	CR	1,0000000	6,22	6,22	
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015						
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	CR	1,0000000	0,65	0,65	
	O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H	CR	1,0000000	5,19	5,19	
	O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015						
	EQUIPAMENTO	:	12,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES CHP						
	O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
	4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH						
	P DIURNO. AF_11/2015						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	CR	1,0000000	32,60	32,60	
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP						
	RECIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	CR	1,0000000	5,85	5,85	
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR						
	OS. AF_11/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CR	1,0000000	4,64	4,64
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN UTENÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	53,21	53,21
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	C	1,0000000	230,58	230,58
		EQUIPAMENTO :		96,30	27,0695713 %	
		MATERIAL :		236,32	66,4286719 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	6,5017568 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		355,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP			
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	1,00	1,00
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	CR	1,0000000	0,11	0,11
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	0,78	0,78
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CR	1,0000000	0,93	0,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

306 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,89	67,0212766 %				
	OUTROS	:	0,93	32,9787234 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP			
C	92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015				H CR	1,0000000	0,11	0,11
C	92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015				H CR	1,0000000	0,01	0,01
C	92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H CR	1,0000000	0,14	0,14
	EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D				CHP			
	IURNO. AF_11/2015							
C	88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,0000000	25,90	25,90
C	92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H C	1,0000000	12,14	12,14
	CIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H C	1,0000000	1,92	1,92
	. AF_11/2015							
C	92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H C	1,0000000	1,51	1,51
	TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
C	92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT				H C	1,0000000	15,18	15,18
	ENÇÃO. AF_11/2015							
C	92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER				H C	1,0000000	42,23	42,23
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
	EQUIPAMENTO	:	30,75	31,0983009 %				
	MATERIAL	:	47,97	48,5133496 %				
	MÃO DE OBRA	:	20,16	20,3883495 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP						
C	88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,90		25,90	
C	92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	4,45		4,45	
C	92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,70		0,70	
C	92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,55		0,55	
C	92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	5,56		5,56	
C	92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	35,45		35,45	
	EQUIPAMENTO	:		11,26	15,5075058 %			
	MATERIAL	:		41,19	56,7277236 %			
	MAO DE OBRA	:		20,16	27,7647706 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP						
C	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,63		36,63	
C	92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	24,03		24,03	
C	92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	4,90		4,90	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CR	1,0000000	3,89	3,89
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	42,73	42,73
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	C	1,0000000	330,89	330,89
		EQUIPAMENTO	:	75,55	17,0514817 %	
		MATERIAL	:	336,63	75,9767080 %	
		MÃO DE OBRA	:	30,89	6,9718103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,14	0,14
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,01	0,01
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,18	0,18
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS H E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	24,39	24,39
		EQUIPAMENTO	:	0,33	1,3349514 %	
		MATERIAL	:	24,39	98,6650486 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

309 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP				
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	CR	1,0000000	4,51	4,51	
	CIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015					
C	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	CR	1,0000000	0,53	0,53	
	CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015					
C	92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	CR	1,0000000	4,93	4,93	
	CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015					
C	92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	C	1,0000000	11,11	11,11	
	CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	9,97	47,2960151 %		
	MATERIAL	:	11,11	52,7039849 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO	CHP				
	. AF_12/2015					
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11	25,11
C	92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIÇÃO	H	CR	1,0000000	1,12	1,12
	O. AF_12/2015					
C	92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
	12/2015					
C	92965 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO	H	CR	1,0000000	1,40	1,40
	. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	2,65	9,5461095 %		
	MATERIAL	:	5,74	20,6772334 %		
	MÃO DE OBRA	:	19,37	69,7766571 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,76	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

310 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/					
	2016					
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31
C	93220 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	357,95	357,95
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01					
	/2016					
C	93221 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	49,69	49,69
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
C	93222 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	CR	1,0000000	447,94	447,94
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
	2016					
C	93223 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	187,20	187,20
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA					
	ÇÃO. AF_01/2016					
	EQUIPAMENTO	:		855,58	79,8048672 %	
	MATERIAL	:		192,94	17,9966234 %	
	MÃO DE OBRA	:		23,57	2,1985094 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.072,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHP				
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	C	1,0000000	7,52	7,52
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
		6				
		EQUIPAMENTO :		0,87	10,3694874 %	
		MATERIAL :		7,52	89,6305126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93272	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,21	26,21
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	1,0000000	45,10	45,10
		M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	1,0000000	5,35	5,35
		M JUROS. AF_03/2016				
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	1,0000000	49,32	49,32
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	1,0000000	7,01	7,01
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		99,77	75,0206784 %	
		MATERIAL :		5,74	4,3161139 %	
		MAO DE OBRA :		20,47	15,3921347 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

312 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	7,01	5,2710730 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP					
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,63	24,63	
C	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000	0,32	0,32	
	SICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						
C	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000	0,03	0,03	
	SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016						
C	93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000	0,30	0,30	
	SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
C	93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000	0,58	0,58	
	SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,65	2,5135344 %			
	MATERIAL	:	5,74	22,1964423 %			
	MÃO DE OBRA	:	18,89	73,0471773 %			
	OUTROS	:	0,58	2,2428460 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP					
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,21	26,21	
C	93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	CR	1,0000000	94,78	94,78	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						
C	93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	CR	1,0000000	17,06	17,06	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016						
C	93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H	CR	1,0000000	152,37	152,37	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

313 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	9,75	9,75
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	13,50	13,50
		EQUIPAMENTO	:		277,71	88,5357225 %	
		MATERIAL	:		5,74	1,8299486 %	
		MAO DE OBRA	:		20,47	6,5259667 %	
		OUTROS	:		9,75	3,1083622 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		313,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	D	CHP			
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,32	27,32
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	21,17	21,17
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	4,02	4,02
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	3,18	3,18
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	36,34	36,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

314 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	C	1,0000000	189,50	189,50
		EQUIPAMENTO	:	64,71	22,9851170 %	
		MATERIAL	:	195,24	69,3496254 %	
		MAO DE OBRA	:	21,58	7,6652576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04 31,04
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	5,42 5,42
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	0,75 0,75
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	1,0000000	6,78 6,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_03/2016	C	1,0000000	56,49	56,49
		EQUIPAMENTO	:	12,95	12,8881369 %	
		MATERIAL	:	62,23	61,9327230 %	
		MAO DE OBRA	:	25,30	25,1791401 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H CR	1,0000000	0,29	0,29
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H CR	1,0000000	0,05	0,05
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H CR	1,0000000	0,26	0,26
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H C	1,0000000	13,19	13,19
		EQUIPAMENTO	:	0,60	4,3509789 %	
		MATERIAL	:	13,19	95,6490211 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H CR	1,0000000	3,86	3,86
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H CR	1,0000000	0,69	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

316 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H	CR	1,0000000	3,44	3,44
		03/2016				
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP H	C	1,0000000	80,37	80,37
		ERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	7,99	9,0425531 %	
		MATERIAL	:	80,37	90,9574469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. CHP				
		AF_03/2016				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. H	CR	1,0000000	5,46	5,46
		AF_03/2016				
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 H	CR	1,0000000	0,98	0,98
		/2016				
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. H	CR	1,0000000	4,87	4,87
		AF_03/2016				
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA H	C	1,0000000	192,08	192,08
		OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	11,31	5,5607453 %	
		MATERIAL	:	192,08	94,4392547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H CHP				
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,0000000	25,25	101,00
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	107,60	107,60
		ORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

317 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	19,36	19,36
		ORA - JUROS. AF_03/2016				
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	172,96	172,96
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	3.441,60	3.441,60
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		299,92	7,7469281 %	
		MATERIAL :		3.474,06	89,7349070 %	
		MAO DE OBRA :		97,49	2,5181649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.871,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHP			
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	25,25	101,00
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	CR	1,0000000	5,82	5,82
		30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	CR	1,0000000	1,22	1,22
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	CR	1,0000000	10,92	10,92
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	C	1,0000000	30,11	30,11
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		17,96	10,0887540 %	
		MATERIAL :		62,57	35,1477362 %	
		MAO DE OBRA :		97,49	54,7635098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		178,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

318 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP						
	CHP DIURNO. AF_07/2016							
C	5707 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H	CR	1,0000000	69,38		69,38	
	MANUTENÇÃO. AF_07/2016							
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	28,95		28,95	
	ENTARES							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	25,25		101,00	
C	95118 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H	CR	1,0000000	63,41		63,41	
	DEPRECIÇÃO. AF_07/2016							
C	95119 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H	CR	1,0000000	9,99		9,99	
	JUROS. AF_07/2016							
C	95120 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H	CR	1,0000000	47,81		47,81	
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
	EQUIPAMENTO	:		142,78	44,5435829 %			
	MATERIAL	:		32,46	10,1266612 %			
	MAO DE OBRA	:		97,49	30,4143008 %			
	OUTROS	:		47,81	14,9154551 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		320,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	CHP						
	V - CHP DIURNO. AF_07/2016							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31		29,31	
C	95123 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H	CR	1,0000000	17,18		17,18	
	V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016							
C	95124 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176	H	CR	1,0000000	2,70		2,70	
	CV - JUROS. AF_07/2016							
C	95125 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H	CR	1,0000000	18,80		18,80	
	V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

319 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H	C	1,0000000	176,45	176,45
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	38,68	15,8239240 %	
		MATERIAL	:	182,19	74,5336280 %	
		MAO DE OBRA	:	23,57	9,6424480 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHP			
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016				
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,47
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	CR	1,0000000	46,04	46,04
		HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	CR	1,0000000	8,53	8,53
		HP - JUROS. AF_07/2016				
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	CR	1,0000000	54,19	54,19
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	C	1,0000000	38,64	38,64
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	108,76	60,8039359 %	
		MATERIAL	:	44,38	24,8113154 %	
		MAO DE OBRA	:	25,73	14,3847487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D	CHP			
		IURNO. AF_07/2016				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H	C	1,0000000	0,03
		CIÇÃO. AF_07/2016				0,03
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H	C	1,0000000	0,00	0,00
		. AF_07/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT H	C	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP			
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,21
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H	H	CR	1,0000000	51,09
		M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016				
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	H	CR	1,0000000	6,06
		M JUROS. AF_08/2016				
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	H	CR	1,0000000	55,88
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016				
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 H	H	CR	1,0000000	7,01
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				
		EQUIPAMENTO	:	113,03	77,2854703 %	
		MATERIAL	:	5,74	3,9247863 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,47	13,9965811 %	
		OUTROS	:	7,01	4,7931623 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP		
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,97
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,11
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,21
		EQUIPAMENTO	:	2,29	8,3576642 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	20,9489051 %				
	MAO DE OBRA	:	19,37	70,6934307 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	0,63	0,63	
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,01	1,01	
C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	4,13	4,13	
	EQUIPAMENTO	:	1,75	29,7619047 %				
	MATERIAL	:	4,13	70,2380953 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,46	0,46	
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,04	0,04	
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,45	0,45	
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	7,63	7,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,95	11,0722610 %				
	MATERIAL	:	7,63	88,9277390 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP							
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	0,45		0,45	
	O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	0,05		0,05	
	O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	0,35		0,35	
	O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	1,90		1,90	
	O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,85	30,9090909 %				
	OUTROS	:	1,90	69,0909091 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP							
	A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	0,55		0,55	
	A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	0,05		0,05	
	A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	0,54		0,54	
	A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	7,63		7,63	
	A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,14	12,9988597 %				
	MATERIAL	:	7,63	87,0011403 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016				CHP			
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		25,11		25,11
C	95617 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000		0,79		0,79
C	95618 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000		0,09		0,09
C	95619 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000		0,99		0,99
	EQUIPAMENTO	:	1,87	6,9310600 %				
	MATERIAL	:	5,74	21,2750185 %				
	MAO DE OBRA	:	19,37	71,7939215 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016				CHP			
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		27,20		27,20
C	95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000		47,85		47,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

324 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	CR	1,0000000	6,64	6,64
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016				
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	CR	1,0000000	59,88	59,88
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H	C	1,0000000	106,97	106,97
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO :		114,37	46,0167378 %	
		MATERIAL :		112,71	45,3488372 %	
		MAO DE OBRA :		21,46	8,6344250 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		248,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	CHP			
		XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	3,23	3,23
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016				
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016				
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	4,04	4,04
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H	CR	1,0000000	2,34	2,34
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
		EQUIPAMENTO :		7,65	19,4656488 %	
		MATERIAL :		5,74	14,6055979 %	
		MAO DE OBRA :		23,57	59,9745549 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	2,34	5,9541984 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				CHP			
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	29,31
								29,31
C	95704 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	48,07
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							48,07
C	95705 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	6,58
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							6,58
C	95706 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	60,16
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							60,16
C	95707 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H	CR	1,0000000	3,07
	P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							3,07
	EQUIPAMENTO	:	114,81	78,0012230 %				
	MATERIAL	:	5,74	3,8997214 %				
	MÃO DE OBRA	:	23,57	16,0133161 %				
	OUTROS	:	3,07	2,0857395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				CHP			
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
	HP - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	34,03
								34,03
C	95710 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	CR	1,0000000	57,78
	ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							57,78
	HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

326 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	CR	1,0000000	7,84	7,84	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	CR	1,0000000	72,22	72,22	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	C	1,0000000	107,76	107,76	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO :		137,84	49,2937096 %		
		MATERIAL :		113,50	40,5893502 %		
		MÃO DE OBRA :		28,29	10,1169402 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		279,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHP				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	CR	1,0000000	55,62	55,62	
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016					
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	CR	1,0000000	7,54	7,54	
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	CR	1,0000000	69,53	69,53	
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

327 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H	C	1,0000000	107,76	107,76	
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201					
		6					
		EQUIPAMENTO	:	132,69	48,3423202 %		
		MATERIAL	:	113,50	41,3509180 %		
		MAO DE OBRA	:	28,29	10,3067618 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP				
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	CR	1,0000000	1,57	1,57	
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	CR	1,0000000	7,79	7,79	
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016					
C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	C	1,0000000	327,23	327,23	
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 H	CR	1,0000000	8,73	8,73	
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO	:	18,09	5,2386192 %		
		MATERIAL	:	327,23	94,7613808 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	345,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP				
		ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	23,99	23,99
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

328 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	3,33	3,33
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	26,23	26,23
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	C	1,0000000	115,86	115,86
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:		53,55	26,7148914 %	
		MATERIAL	:		121,60	60,6635073 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,30	12,6216013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		200,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC	CHP			
		OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC H	CR	1,0000000	23,73	23,73
		OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017					
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC H	CR	1,0000000	3,29	3,29
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC H	CR	1,0000000	25,95	25,95
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	AC H	C	1,0000000	115,86	115,86
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:		52,97	26,5022264 %	
		MATERIAL	:		121,60	60,8395458 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,30	12,6582278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		199,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	ACO	CHP			
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

329 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	18,53	18,53
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	2,56	2,56
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	80,73	80,73
		EQUIPAMENTO	:		41,36	27,0097302 %	
		MATERIAL	:		86,47	56,4683604 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,30	16,5219094 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017		CHP			
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55	27,55
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	28,22	28,22
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	5,33	5,33
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ 2017	H	CR	1,0000000	4,23	4,23
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	1,0000000	47,83	47,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	C	1,0000000	169,92	169,92	
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO	:	85,61	30,2423343 %		
		MATERIAL	:	175,66	62,0531299 %		
		MAO DE OBRA	:	21,81	7,7045358 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96157		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHP				
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	CR	1,0000000	18,79	18,79
		COPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017					
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	CR	1,0000000	2,60	2,60
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017					
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	CR	1,0000000	20,55	20,55
		COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					
C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	C	1,0000000	80,73	80,73
		COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO	:	41,94	27,2851473 %		
		MATERIAL	:	86,47	56,2552860 %		
		MAO DE OBRA	:	25,30	16,4595667 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96158		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHP				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97	28,97
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	CR	1,0000000	25,21	25,21
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	CR	1,0000000	2,54	2,54
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	CR	1,0000000	31,51	31,51
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	C	1,0000000	47,75	47,75
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO :		59,26	43,5799383 %	
		MATERIAL :		53,49	39,3366671 %	
		MÃO DE OBRA :		23,23	17,0833946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		135,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	CHP			
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	19,55	19,55
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	2,65	2,65
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	CR	1,0000000	24,43	24,43
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO H	C	1,0000000	20,86	20,86
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				
		EQUIPAMENTO :		46,63	45,9318362 %	
		MATERIAL :		26,60	26,2017336 %	
		MÃO DE OBRA :		28,29	27,8664302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		101,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

332 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHP				
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
	/2017					
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	C	1,0000000	76,50	76,50
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER					
	ACAO. AF_06/2017					
C	96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	CR	1,0000000	66,41	66,41
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06					
	/2017					
C	96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	CR	1,0000000	7,36	7,36
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					
C	96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	CR	1,0000000	53,07	53,07
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_0					
	6/2017					
	EQUIPAMENTO	:		126,84	55,0186520 %	
	MATERIAL	:		82,24	35,6727682 %	
	MAO DE OBRA	:		21,46	9,3085798 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	CHP				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF					
	_06/2018					
C	98760 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H	C	1,0000000	0,05	0,05
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACAO. A					
	F_06/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,00	0,00
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018				
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,06	0,06
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018				
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	CR	1,0000000	3,44	3,44
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018				
		EQUIPAMENTO :		0,11	3,0985915 %	
		OUTROS :		3,44	96,9014085 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP			
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,18	0,18
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	C	1,0000000	0,01	0,01
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	C	1,0000000	0,23	0,23
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CR	1,0000000	3,31	3,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,42	11,2600536 %			
	OUTROS	:	3,31	88,7399464 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP						
	/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95	
	ENTARES						
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	CR	1,0000000	132,16	132,16	
	/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019						
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	CR	1,0000000	23,79	23,79	
	/HORA - JUROS. AF_12/2019						
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	CR	1,0000000	212,46	212,46	
	/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019						
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H	CR	1,0000000	178,50	178,50	
	/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019						
	EQUIPAMENTO	:	368,41	63,9756192 %			
	MATERIAL	:	5,74	0,9967700 %			
	MAO DE OBRA	:	23,21	4,0304935 %			
	OUTROS	:	178,50	30,9971173 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	575,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP						
	/2019						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95	
	ENTARES						
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 H	CR	1,0000000	347,99	347,99	
	2/2019						
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	CR	1,0000000	62,63	62,63	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

335 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 H	CR	1,0000000	559,40	559,40
		/2019				
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER H	CR	1,0000000	255,00	255,00
		AÇÃO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO	:	970,02	77,3559178 %	
		MATERIAL	:	5,74	0,4577461 %	
		MÃO DE OBRA	:	23,21	1,8509214 %	
		OUTROS	:	255,00	20,3354147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.253,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHP			
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	C	C	1,0000000	0,48
		NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021				0,48
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	C	C	1,0000000	0,05
		NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				0,05
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	C	C	1,0000000	0,60
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021				0,60
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI H	CR	C	1,0000000	1,27
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021				1,27
		EQUIPAMENTO	:	1,13	4,1075972 %	
		MATERIAL	:	5,74	20,8651399 %	
		MÃO DE OBRA	:	19,37	70,4107599 %	
		OUTROS	:	1,27	4,6165030 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104091		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP			
		NCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022				
C	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
C	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
C	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,20	28,1690140 %	
		OUTROS :		0,51	71,8309860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHP			
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022				
C	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
C	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
C	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,70	0,70
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,28	28,5714285 %	
		OUTROS :		0,70	71,4285715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 :		145				
TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI				
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	49,28	49,28	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	C	1,0000000	6,68	6,68	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014					
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	34,03	34,03	
	EQUIPAMENTO :		55,96	62,1846873 %		
	MATERIAL :		5,74	6,3784864 %		
	MÃO DE OBRA :		28,29	31,4368263 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		89,99	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI				
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	34,03	34,03	
C	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	25,10	25,10	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.					
	AF_06/2014					
C	88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H	CR	1,0000000	3,40	3,40	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
	2014					
	EQUIPAMENTO :		28,50	45,5781226 %		
	MATERIAL :		5,74	9,1795937 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	28,29	45,2422837 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI		
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000 34,03 34,03
C	88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H	CR	1,0000000 22,32 22,32
C	88860 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014				H	CR	1,0000000 3,03 3,03
	EQUIPAMENTO	:	25,35	42,6911417 %			
	MATERIAL	:	5,74	9,6665543 %			
	MAO DE OBRA	:	28,29	47,6423040 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					CHI	
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 27,20 27,20
C	89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H	CR	1,0000000 31,98 31,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	4,44	4,44
		EQUIPAMENTO	:	36,42	57,2461491 %	
		MATERIAL	:	5,74	9,0223200 %	
		MAO DE OBRA	:	21,46	33,7315309 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	4,13	4,13
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE H US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,57	0,57
		EQUIPAMENTO	:	4,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D EPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,27	0,27
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,03	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

340 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	CHI					
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87	
C	89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	17,40	17,40	
C	89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,53	3,53	
C	89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,78	2,78	
	EQUIPAMENTO	:		23,71	45,0931914 %		
	MATERIAL	:		5,74	10,9166983 %		
	MAO DE OBRA	:		23,13	43,9901103 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI I DIURNO. AF_07/2016	CHI					
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,95	28,95	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	25,25	101,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H	C	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H	C	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	37,03	22,1763085 %	
		MATERIAL	:	32,46	19,4394538 %	
		MAO DE OBRA	:	97,49	58,3842377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHI			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76
						32,76
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	94,61	94,61
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H	C	1,0000000	17,03	17,03
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	111,64	77,3130195 %	
		MATERIAL	:	5,74	3,9750692 %	
		MAO DE OBRA	:	27,02	18,7119113 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHI			
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	CR	1,0000000	4,76	4,76
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

342 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	CHI					
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	CR	1,0000000	19,45		19,45
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H	CR	1,0000000	2,70		2,70
		- JUROS. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04		31,04
		EQUIPAMENTO	:			22,15	41,6431660 %	
		MATERIAL	:			5,74	10,7915021 %	
		MÃO DE OBRA	:			25,30	47,5653319 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			53,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI					
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04		31,04
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	CR	1,0000000	40,80		40,80
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	CR	1,0000000	9,18		9,18
		- JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:			49,98	61,6884721 %	
		MATERIAL	:			5,74	7,0846704 %	
		MÃO DE OBRA	:			25,30	31,2268575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			81,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04		31,04
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	41,05		41,05
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	C	1,0000000	9,24	9,24	
		EQUIPAMENTO	:	50,29	61,8345016 %		
		MATERIAL	:	5,74	7,0576662 %		
		MAO DE OBRA	:	25,30	31,1078322 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	134,46	134,46
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	30,26	30,26
		EQUIPAMENTO	:	164,72	84,1438497 %		
		MATERIAL	:	5,74	2,9321618 %		
		MAO DE OBRA	:	25,30	12,9239885 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	T	CHI			
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	9,65	9,65
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	1,34	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	27,50	44,6936453 %			
	MATERIAL	:	5,74	9,3287827 %			
	MAO DE OBRA	:	28,29	45,9775720 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	CHI					
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH						
	I DIURNO. AF_02/2016						
C	5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H	CR	1,0000000	43,71		43,71	
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE						
	PRECIAÇÃO. AF_02/2016						
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20	
C	93239 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H	CR	1,0000000	6,06		6,06	
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU						
	ROS. AF_02/2016						
	EQUIPAMENTO	:	49,77	64,6615566 %			
	MATERIAL	:	5,74	7,4574509 %			
	MAO DE OBRA	:	21,46	27,8809925 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	CHI					
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	25,25	25,25	
C	88847 USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	CR	1,0000000	21,93		21,93	
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M						
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

346 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT H	CR	1,0000000	4,60	4,60
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M				
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		26,53	51,2359986 %	
		MATERIAL :		6,68	12,9007338 %	
		MÃO DE OBRA :		18,57	35,8632676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	CHI			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI				
		URNO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	14,40	14,40
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC				
		IAÇÃO. AF_06/2014				
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	3,02	3,02
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.				
		AF_06/2014				
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	CR	1,0000000	2,39	2,39
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST				
		OS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		19,81	40,6943303 %	
		MATERIAL :		5,74	11,7912900 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	47,5143797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHI			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI				
		DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

347 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	15,82	15,82
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,32	3,32
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,62	2,62
		EQUIPAMENTO	:		21,76	42,9784712 %	
		MATERIAL	:		5,74	11,3371518 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,13	45,6843770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	24,52	24,52
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,78	4,78
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,79	3,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	33,09	53,4054229 %			
	MATERIAL	:	5,74	9,2640413 %			
	MAO DE OBRA	:	23,13	37,3305358 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT CHI						
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	25,25 25,25
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		H	C	1,0000000	3,81 3,81
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014						
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H		H	C	1,0000000	0,63 0,63
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014						
	EQUIPAMENTO	:	4,44	14,9545301 %			
	MATERIAL	:	6,68	22,4991579 %			
	MAO DE OBRA	:	18,57	62,5463120 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI						
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H		H	C	1,0000000	3,23 3,23
	E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT H		H	C	1,0000000	0,45 0,45
	E - JUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	3,68	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI						
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	27,32 27,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

349 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	23,35	23,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	4,31	4,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	3,41	3,41
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		31,07	53,2111664 %	
		MATERIAL :		5,74	9,8304504 %	
		MÃO DE OBRA :		21,58	36,9583832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,85
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	43,00	43,00
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT H	C	1,0000000	7,74	7,74
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		50,74	57,2750875 %	
		MATERIAL :		5,74	6,4792866 %	
		MÃO DE OBRA :		32,11	36,2456259 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		88,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

350 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	36,06	36,06
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB H A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	C	1,0000000	4,89	4,89
		EQUIPAMENTO	:	40,95	58,5669337 %	
		MATERIAL	:	5,74	8,2093821 %	
		MAO DE OBRA	:	23,23	33,2236842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,92	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	50,00
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	6,78
		EQUIPAMENTO	:	56,78	66,2157435 %	
		MATERIAL	:	5,74	6,6938775 %	
		MAO DE OBRA	:	23,23	27,0903790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	1,09
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A F_07/2016	H	CR	1,0000000	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,21	4,5972644 %			
	MATERIAL	:	5,74	21,8085106 %			
	MAO DE OBRA	:	19,37	73,5942250 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI		
C	90957 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				CR	1,0000000	3,89 3,89
C	90958 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				CR	1,0000000	0,54 0,54
	EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI		
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,0000000	27,55 27,55
C	91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H CR	1,0000000	18,43 18,43
C	91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014				H CR	1,0000000	3,58 3,58
C	91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				H CR	1,0000000	2,84 2,84
	EQUIPAMENTO	:	24,85	47,4236642 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

352 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	10,9541984 %				
	MAO DE OBRA	:	21,81	41,6221374 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87	
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,42	3,42	
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	23,89	45,2805156 %				
	MATERIAL	:	5,74	10,8794541 %				
	MAO DE OBRA	:	23,13	43,8400303 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014							
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	H	C	1,0000000	49,99	49,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	C	1,0000000	6,94	6,94
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20
		EQUIPAMENTO :	56,93	67,6690837 %		
		MATERIAL :	5,74	6,8227742 %		
		MAO DE OBRA :	21,46	25,5081421 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	84,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI D	CHI			
		IURNO. AF_06/2014				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE H	CR	1,0000000	5,13	5,13
		CIAÇÃO. AF_06/2014				
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS H	CR	1,0000000	0,81	0,81
		. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :	5,94	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	CHI			
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :	0,38	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

354 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	CHI				
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
	A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H	CR	1,0000000	44,34	44,34
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
	A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H	CR	1,0000000	6,15	6,15
	NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR					
	A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014					
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
	EQUIPAMENTO :	50,49	64,9890592 %			
	MATERIAL :	5,74	7,3883382 %			
	MÃO DE OBRA :	21,46	27,6226026 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	77,69	100,0000000 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI				
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	19,06	19,06
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014					
C	7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	3,72	3,72
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55	27,55
C	91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H	CR	1,0000000	2,94	2,94
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

355 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	25,72	48,2823354 %			
	MATERIAL	:	5,74	10,7752956 %			
	MAO DE OBRA	:	21,81	40,9423690 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF	CHI					
	_02/2016						
C	73303 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A H	CR	1,0000000	6,13		6,13	
	F_02/2016						
C	93235 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 H	CR	1,0000000	1,10		1,10	
	016						
	EQUIPAMENTO	:	7,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	CHI					
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016						
C	83761 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	CR	1,0000000	8,17		8,17	
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016						
C	83764 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 H	CR	1,0000000	1,47		1,47	
	RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016						
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	34,30		34,30	
	EQUIPAMENTO	:	9,64	21,9390077 %			
	MATERIAL	:	7,62	17,3418297 %			
	MAO DE OBRA	:	26,68	60,7191626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI					
	7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0000000	34,03		34,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

356 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CR	1,0000000	47,01	47,01
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	CR	1,0000000	6,38	6,38
		EQUIPAMENTO :		53,39	61,0729811 %	
		MATERIAL :		5,74	6,5660032 %	
		MAO DE OBRA :		28,29	32,3610157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		87,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,46	0,46
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,05	0,05
		EQUIPAMENTO :		0,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,90	0,90
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,10	0,10
		EQUIPAMENTO :		1,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	1,08	1,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,20	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,95	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	5,59	5,59
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H	CR	1,0000000	0,66	0,66
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	7,41	7,41
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

358 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H	CR	1,0000000	0,88	0,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		8,29	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	C	1,0000000	0,34	0,34
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2				
		014				
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H	C	1,0000000	0,04	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI			
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H	CR	1,0000000	33,14	33,14
		,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H	CR	1,0000000	7,45	7,45
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014				
		MATERIAL :		46,33	64,6796036 %	
		MÃO DE OBRA :		25,30	35,3203964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		71,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI			
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03
						34,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	54,82	54,82
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	7,44	7,44
		EQUIPAMENTO :		62,26	64,6588432 %	
		MATERIAL :		5,74	5,9611589 %	
		MÃO DE OBRA :		28,29	29,3799979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		96,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,34	0,34
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	CR	1,0000000	0,04	0,04
		EQUIPAMENTO :		0,38	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU RNO. AF_06/2014	CHI			
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	CR	1,0000000	4,17	4,17
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H CR	1,0000000	0,66	0,66
		EQUIPAMENTO :		4,83	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

360 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04	
C	89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	31,66	31,66	
C	89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	7,12	7,12	
	EQUIPAMENTO	:		38,78	55,5428245 %		
	MATERIAL	:		5,74	8,2211400 %		
	MAO DE OBRA	:		25,30	36,2360355 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04	31,04	
C	89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	14,25	14,25	
C	89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,0000000	1,97	1,97	
	EQUIPAMENTO	:		16,22	34,3207786 %		
	MATERIAL	:		5,74	12,1455776 %		
	MAO DE OBRA	:		25,30	53,5336438 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI					
C	88307 OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	28,76	57,52	
C	89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	28,31	28,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	CR	1,0000000	4,46	4,46
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	32,77	36,2941632 %	
		MATERIAL	:	11,48	12,7145863 %	
		MAO DE OBRA	:	46,04	50,9912505 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H CR	1,0000000	1,39	1,39
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H CR	1,0000000	0,16	0,16
		EQUIPAMENTO	:	1,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	32,76	32,76
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H CR	1,0000000	131,97	131,97
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H CR	1,0000000	20,91	20,91
		EQUIPAMENTO	:	152,88	82,3529413 %	
		MATERIAL	:	5,74	3,0920060 %	
		MAO DE OBRA	:	27,02	14,5550527 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

362 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	CHI				
	IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76	32,76
C	89236 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H	CR	1,0000000	308,29	308,29
	IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
C	89237 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H	CR	1,0000000	48,85	48,85
	IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		357,14	91,5978457 %	
	MATERIAL	:		5,74	1,4721723 %	
	MAO DE OBRA	:		27,02	6,9299820 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		389,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHI				
	NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76	32,76
C	89246 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	CR	1,0000000	267,89	267,89
	NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					
C	89247 RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	CR	1,0000000	42,44	42,44
	NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014					
	EQUIPAMENTO	:		310,33	90,4514851 %	
	MATERIAL	:		5,74	1,6730304 %	
	MAO DE OBRA	:		27,02	7,8754845 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		343,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHI				
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,76	32,76
C	89253 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	CR	1,0000000	77,53	77,53
	4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H	CR	1,0000000	13,95	13,95
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	91,48	73,6316807 %	
		MATERIAL	:	5,74	4,6200901 %	
		MAO DE OBRA	:	27,02	21,7482292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	CHI			
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,21
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	CR	1,0000000	49,29
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	CR	1,0000000	8,87
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014				
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H	CR	1,0000000	7,02
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO	:	65,18	71,3207135 %	
		MATERIAL	:	5,74	6,2807747 %	
		MAO DE OBRA	:	20,47	22,3985118 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	CHI			
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	1,69
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H	CR	1,0000000	0,20
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	1,89	100,0000000 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CHI		
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,55
C	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014			H	CR	1,0000000	32,81
C	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - JUROS. AF_12/2014			H	CR	1,0000000	5,78
C	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014			H	CR	1,0000000	4,58
EQUIPAMENTO		:	43,17	61,0435521 %			
MATERIAL		:	5,74	8,1165158 %			
MAO DE OBRA		:	21,81	30,8399321 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	70,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				CHI		
C	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,55
C	89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014			H	CR	1,0000000	35,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

365 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	CR	1,0000000	6,10	6,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	CR	1,0000000	4,84	4,84
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		46,25	62,6693768 %	
		MATERIAL :		5,74	7,7777777 %	
		MÃO DE OBRA :		21,81	29,5528455 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,56	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI			
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	1,45	1,45
		MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHI					
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31	
C	90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	50,16	50,16	
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	6,87	6,87	
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:		57,03	66,0528146 %		
	MATERIAL	:		5,74	6,6481352 %		
	MAO DE OBRA	:		23,57	27,2990502 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI					
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
	A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	4,30	4,30	
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
	A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	0,51	0,51	
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
	A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:		4,81	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI					
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H	CR	1,0000000	6,42	6,42	
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,76	0,76
		EQUIPAMENTO :		7,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,97	0,97
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	0,11	0,11
		EQUIPAMENTO :		1,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI			
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	4,18	4,18
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H CR	1,0000000	0,49	0,49
		EQUIPAMENTO :		4,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI			
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	4,47	4,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		EQUIPAMENTO :	5,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,00	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	5,23	5,23
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	C	1,0000000	0,72	0,72
		EQUIPAMENTO :	5,95	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,95	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	230,19	230,19
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	31,96	31,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	262,15	89,9437317 %			
	MATERIAL	:	5,74	1,9693954 %			
	MAO DE OBRA	:	23,57	8,0868729 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 29,31 29,31
C	90676 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				H	CR	1,0000000 106,48 106,48
C	90677 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015				H	CR	1,0000000 16,12 16,12
C	91021 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015				H	CR	1,0000000 12,67 12,67
	EQUIPAMENTO	:	135,27	82,1910318 %			
	MATERIAL	:	5,74	3,4876655 %			
	MAO DE OBRA	:	23,57	14,3213027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI		
C	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 28,97 28,97
C	90682 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				H	C	1,0000000 29,16 29,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H	C	1,0000000	3,46	3,46
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	32,62	52,9631435 %	
		MATERIAL	:	5,74	9,3196947 %	
		MAO DE OBRA	:	23,23	37,7171618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	CHI			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	18,40
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				18,40
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	1,86
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015				1,86
		EQUIPAMENTO	:	20,26	41,1537680 %	
		MATERIAL	:	5,74	11,6595571 %	
		MAO DE OBRA	:	23,23	47,1866749 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	5,20
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				5,20
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	0,72
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015				0,72
		EQUIPAMENTO	:	5,92	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

371 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	5,21	5,21
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		5,93	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	13,24	13,24
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H	CR	1,0000000	1,83	1,83
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		15,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	6,18	6,18
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		7,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	CHI			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87
						28,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CR	1,0000000	20,39	20,39
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - JUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	4,15	4,15
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CR	1,0000000	3,29	3,29
		EQUIPAMENTO :		27,83	49,0828926 %	
		MATERIAL :		5,74	10,1234567 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	40,7936507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		56,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,53	0,53
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,07	0,07
		EQUIPAMENTO :		0,60	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,79	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,87	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI			
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	24,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	4,71
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	CR	1,0000000	3,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		32,72	54,2890328 %	
		MATERIAL :		5,74	9,5238095 %	
		MAO DE OBRA :		21,81	36,1871577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91395		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	CHI			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIU				
		RNO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

374 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI	H	CR	1,0000000	15,88	15,88
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS.	H	CR	1,0000000	3,21	3,21
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO S E SEGUROS.	H	CR	1,0000000	2,54	2,54
		EQUIPAMENTO	:		21,63	42,8316831 %	
		MATERIAL	:		5,74	11,3663366 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,13	45,8019803 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO.	H	CR	1,0000000	21,93	21,93
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS.	H	CR	1,0000000	4,34	4,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

375 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H	CR	1,0000000	3,45	3,45	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :		29,72	50,7253799 %		
		MATERIAL :		5,74	9,7968936 %		
		MAO DE OBRA :		23,13	39,4777265 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	CR	1,0000000	0,79	0,79	
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :		0,90	2,9791459 %		
		MATERIAL :		5,74	19,0003310 %		
		MAO DE OBRA :		23,57	78,0205231 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,32	27,32
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	18,40	18,40	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

376 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	3,44	3,44
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	2,73	2,73
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		24,57	47,3501639 %	
		MATERIAL :		5,74	11,0618616 %	
		MÃO DE OBRA :		21,58	41,5879745 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,63
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	CR	1,0000000	32,88
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	CR	1,0000000	6,73
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	CR	1,0000000	5,34
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		44,95	55,0992891 %	
		MATERIAL :		5,74	7,0360382 %	
		MÃO DE OBRA :		30,89	37,8646727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		81,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

377 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI					
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31	
C	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09	
	RA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015						
C	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,00	0,00	
	RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		0,09	0,3061224 %		
	MATERIAL	:		5,74	19,5238095 %		
	MÃO DE OBRA	:		23,57	80,1700681 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	CHI					
	O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	92040 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	CR	1,0000000	6,22	6,22	
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015						
C	92041 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	CR	1,0000000	0,65	0,65	
	O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
	EQUIPAMENTO	:		6,87	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	CHI					
	BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
	,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI						
	DIURNO. AF_11/2015						
C	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,87	28,87	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

378 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	CR	1,0000000	32,60	32,60
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_11/2015				
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	CR	1,0000000	5,85	5,85
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR				
		OS. AF_11/2015				
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	CR	1,0000000	4,64	4,64
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP				
		OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO :		43,09	59,8804893 %	
		MATERIAL :		5,74	7,9766536 %	
		MÃO DE OBRA :		23,13	32,1428571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		71,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHI			
		,60 M, COM FURAS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	1,00	1,00
		,60 M, COM FURAS DE 3,17 MM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015				
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		,60 M, COM FURAS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO :		1,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI			
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,11	0,11
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H CR	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

379 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D				CHI		
	IURNO. AF_11/2015						
C	88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 25,90 25,90
C	92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H	C	1,0000000 12,14 12,14
	CIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H	C	1,0000000 1,92 1,92
	. AF_11/2015						
C	92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H	C	1,0000000 1,51 1,51
	TOS E SEGUROS. AF_11/2015						
	EQUIPAMENTO	:	15,57	37,5452134 %			
	MATERIAL	:	5,74	13,8413310 %			
	MÃO DE OBRA	:	20,16	48,6134556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				CHI		
	/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	88284 MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 25,90 25,90
C	92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000 4,45 4,45
	/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015						
C	92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000 0,70 0,70
	/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015						
C	92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000 0,55 0,55
	/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
	EQUIPAMENTO	:	5,70	18,0379746 %			
	MATERIAL	:	5,74	18,1645569 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,16	63,7974685 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI		
C	88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 36,63 36,63
C	92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015				H	CR	1,0000000 24,03 24,03
C	92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015				H	CR	1,0000000 4,90 4,90
C	92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015				H	CR	1,0000000 3,89 3,89
	EQUIPAMENTO	:	32,82	47,2570195 %			
	MATERIAL	:	5,74	8,2649388 %			
	MAO DE OBRA	:	30,89	44,4780417 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI		
C	92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015				H	CR	1,0000000 0,14 0,14
C	92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015				H	CR	1,0000000 0,01 0,01
	EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI					
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
C	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	CR	1,0000000		4,51		4,51
	CIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015						
C	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H	CR	1,0000000		0,53		0,53
	CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO	CHI					
	. AF_12/2015						
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		25,11	25,11
C	92963 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIÇÃO	H	CR	1,0000000		1,12	1,12
	O. AF_12/2015						
C	92964 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_	H	CR	1,0000000		0,13	0,13
	12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,25	4,7420333 %			
	MATERIAL	:	5,74	21,7754172 %			
	MAO DE OBRA	:	19,37	73,4825495 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,36	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI					
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/						
	2016						
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000		29,31	29,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	CR	1,0000000	357,95	357,95
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01				
		/2016				
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	CR	1,0000000	49,69	49,69
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO :		407,64	93,2921388 %	
		MATERIAL :		5,74	1,3136514 %	
		MAO DE OBRA :		23,57	5,3942098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		436,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	CHI			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,47	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHI			
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	CR	1,0000000	33,25	33,25
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

383 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	CR	1,0000000	4,61	4,61	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR					
		OS. AF_02/2016					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
		EQUIPAMENTO	:	37,86	58,1924379 %		
		MATERIAL	:	5,74	8,8226252 %		
		MAO DE OBRA	:	21,46	32,9849369 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	CHI				
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,21	26,21
C	93267	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	CR	1,0000000	45,10	45,10
		M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016					
C	93269	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	CR	1,0000000	5,35	5,35
		M JUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:	50,45	65,8100705 %		
		MATERIAL	:	5,74	7,4876076 %		
		MAO DE OBRA	:	20,47	26,7023219 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI				
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,63	24,63
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000	0,32	0,32
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016					
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,35	1,4011208 %			
	MATERIAL	:	5,74	22,9783827 %			
	MAO DE OBRA	:	18,89	75,6204965 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI		
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 26,21 26,21
C	93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000 94,78 94,78
C	93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000 17,06 17,06
C	93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000 13,50 13,50
	EQUIPAMENTO	:	125,34	82,7053779 %			
	MATERIAL	:	5,74	3,7875288 %			
	MAO DE OBRA	:	20,47	13,5070933 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				D	CHI	
C	88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 27,32 27,32
C	93397 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016				H	CR	1,0000000 21,17 21,17
C	93398 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				H	CR	1,0000000 4,02 4,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H	CR	1,0000000	3,18	3,18
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		28,37	50,9427187 %	
		MATERIAL :		5,74	10,3070569 %	
		MÃO DE OBRA :		21,58	38,7502244 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI			
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0				
		3/2016				
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	CR	1,0000000	5,42
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_				
		03/2016				
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	CR	1,0000000	0,75
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201				
		6				
		EQUIPAMENTO :		6,17	16,5815640 %	
		MATERIAL :		5,74	15,4259607 %	
		MÃO DE OBRA :		25,30	67,9924753 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI			
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		0,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CR	1,0000000	3,86	3,86
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	CR	1,0000000	0,69	0,69
		EQUIPAMENTO :		4,55	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CR	1,0000000	5,46	5,46
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	CR	1,0000000	0,98	0,98
		EQUIPAMENTO :		6,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CR	1,0000000	28,95	28,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	C	4,0000000	25,25	101,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

387 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	107,60	107,60
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H	C	1,0000000	19,36	19,36
		ORA - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		126,96	49,4180842 %	
		MATERIAL :		32,46	12,6347748 %	
		MÃO DE OBRA :		97,49	37,9471410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		256,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHI			
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	25,25	101,00
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	CR	1,0000000	5,82	5,82
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H	CR	1,0000000	1,22	1,22
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO :		7,04	5,1390612 %	
		MATERIAL :		32,46	23,6951602 %	
		MÃO DE OBRA :		97,49	71,1657786 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		136,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI			
		CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95
		ENTARES				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	25,25	101,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

388 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	CR	1,0000000	63,41	63,41
		DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H	CR	1,0000000	9,99	9,99
		JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	73,40	36,0954020 %	
		MATERIAL	:	32,46	15,9626260 %	
		MAO DE OBRA	:	97,49	47,9419720 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	CHI			
		V - CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C	H	CR	1,0000000	17,18
		V - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176	H	CR	1,0000000	2,70
		CV - JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	19,88	40,4147184 %	
		MATERIAL	:	5,74	11,6690384 %	
		MAO DE OBRA	:	23,57	47,9162432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI	D	CHI		
		IURNO. AF_07/2016				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H	C	1,0000000	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H	C	1,0000000	0,00
		. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

389 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI					
C	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	26,21	26,21	
C	95208 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	H	CR	1,0000000	51,09	51,09	
C	95209 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H	CR	1,0000000	6,06	6,06	
	EQUIPAMENTO	:		57,15	68,5580615 %		
	MATERIAL	:		5,74	6,8857965 %		
	MAO DE OBRA	:		20,47	24,5561420 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11	25,11	
C	95255 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,97	0,97	
C	95256 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
	EQUIPAMENTO	:		1,08	4,1237113 %		
	MATERIAL	:		5,74	21,9167621 %		
	MAO DE OBRA	:		19,37	73,9595266 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI					
C	95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	0,63	0,63	
C	95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,11	0,11	
	EQUIPAMENTO	:		0,74	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHI				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	CR	1,0000000	0,46	0,46	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016					
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H	CR	1,0000000	0,04	0,04	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO :		0,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHI				
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	0,45	0,45	
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016					
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H	CR	1,0000000	0,05	0,05	
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO :		0,50	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHI				
		A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	0,55	0,55	
		A 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016					
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI H	C	1,0000000	0,05	0,05	
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO :		0,60	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	CHI				
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2					
		016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

391 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	25,11	25,11
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,79	0,79
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		EQUIPAMENTO	:		0,88	3,3859176 %	
		MATERIAL	:		5,74	22,0854174 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,37	74,5286650 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI			
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	47,85	47,85
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	6,64	6,64
		EQUIPAMENTO	:		54,49	66,7033910 %	
		MATERIAL	:		5,74	7,0265638 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,46	26,2700452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016		CHI			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31	29,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H XIMO 8 1/2" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CR	1,0000000	3,23	3,23
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA H XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	CR	1,0000000	0,38	0,38
		EQUIPAMENTO	:	3,61	10,9659781 %	
		MATERIAL	:	5,74	17,4362089 %	
		MAO DE OBRA	:	23,57	71,5978130 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,31 29,31
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CR	1,0000000	48,07	48,07
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	CR	1,0000000	6,58	6,58
		EQUIPAMENTO	:	54,65	65,0905194 %	
		MATERIAL	:	5,74	6,8365888 %	
		MAO DE OBRA	:	23,57	28,0728918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03 34,03
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	57,78 57,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

393 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H	CR	1,0000000	7,84	7,84	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160					
		HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO :		65,62	65,8504768 %		
		MATERIAL :		5,74	5,7601605 %		
		MÃO DE OBRA :		28,29	28,3893627 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		99,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	CHI				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	55,62	55,62
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016					
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	CR	1,0000000	7,54	7,54
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO :		63,16	64,9861097 %		
		MATERIAL :		5,74	5,9059574 %		
		MÃO DE OBRA :		28,29	29,1079329 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI				
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	CR	1,0000000	1,57	1,57
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	CR	1,0000000	8,73	8,73
		0 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

394 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	10,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				CHI		
	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 31,04 31,04
C	96008 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	CR	1,0000000 23,99 23,99
	ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017						
C	96009 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H	CR	1,0000000 3,33 3,33
	ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017						
	EQUIPAMENTO	:	27,32	46,8128857 %			
	MATERIAL	:	5,74	9,8355037 %			
	MÃO DE OBRA	:	25,30	43,3516106 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				CHI		
	OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 31,04 31,04
C	96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H	CR	1,0000000 23,73 23,73
	OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017						
C	96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H	CR	1,0000000 3,29 3,29
	OPLADA - JUROS. AF_02/2017						
	EQUIPAMENTO	:	27,02	46,5380642 %			
	MATERIAL	:	5,74	9,8863244 %			
	MÃO DE OBRA	:	25,30	43,5756114 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				CHI		
	PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000 31,04 31,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

395 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	CR	1,0000000	18,53	18,53
		PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H	CR	1,0000000	2,56	2,56
		PLADA - JUROS. AF_02/2017				
		EQUIPAMENTO	:	21,09	40,4565509 %	
		MATERIAL	:	5,74	11,0109342 %	
		MAO DE OBRA	:	25,30	48,5325149 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHI			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,55
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	CR	1,0000000	28,22	28,22
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	CR	1,0000000	5,33	5,33
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017				
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET H	CR	1,0000000	4,23	4,23
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017				
		EQUIPAMENTO	:	37,78	57,8294812 %	
		MATERIAL	:	5,74	8,7861625 %	
		MAO DE OBRA	:	21,81	33,3843563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHI			
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,04
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H	CR	1,0000000	18,79	18,79
		COPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A H	CR	1,0000000	2,60	2,60
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO	:	21,39	40,7972534 %	
		MATERIAL	:	5,74	10,9479305 %	
		MAO DE OBRA	:	25,30	48,2548161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHI			
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,97
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	CR	1,0000000	25,21	25,21
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM H	CR	1,0000000	2,54	2,54
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
		EQUIPAMENTO	:	27,75	48,9245417 %	
		MATERIAL	:	5,74	10,1198871 %	
		MAO DE OBRA	:	23,23	40,9555712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHI			
		HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,47
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	CR	1,0000000	46,04	46,04
		HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016				
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H	CR	1,0000000	8,53	8,53
		HP - JUROS. AF_07/2016				
		EQUIPAMENTO	:	54,57	63,4239890 %	
		MATERIAL	:	5,74	6,6713156 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

397 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	25,73	29,9046954 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	CHI					
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
C	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	34,03	34,03	
C	96241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	CR	1,0000000	19,55	19,55	
	NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017						
C	96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	CR	1,0000000	2,65	2,65	
	NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017						
	EQUIPAMENTO	:	22,20	39,4807042 %			
	MATERIAL	:	5,74	10,2080739 %			
	MAO DE OBRA	:	28,29	50,3112219 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	CHI					
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06						
	/2017						
C	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,20	27,20	
C	96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	CR	1,0000000	7,36	7,36	
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017						
C	96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H	CR	1,0000000	53,07	53,07	
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017						
	EQUIPAMENTO	:	60,43	68,9604018 %			
	MATERIAL	:	5,74	6,5502681 %			
	MAO DE OBRA	:	21,46	24,4893301 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

398 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	CHI				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018					
C	98760 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,05	0,05	
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. A F_06/2018					
C	98761 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H	C	1,0000000	0,00	0,00	
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018					
	EQUIPAMENTO :		0,05	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	CHI				
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019					
C	99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,18	0,18	
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019					
C	99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H	C	1,0000000	0,01	0,01	
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019					
	EQUIPAMENTO :		0,19	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	CHI				
	/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019					
C	88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H	CR	1,0000000	28,95	28,95	
	ENTARES					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

399 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	132,16	132,16
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - JUROS. AF_12/2019	CR	1,0000000	23,79	23,79
		EQUIPAMENTO :		155,95	84,3428881 %	
		MATERIAL :		5,74	3,1043807 %	
		MAO DE OBRA :		23,21	12,5527312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		184,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	CR	1,0000000	28,95	28,95
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 H /2019	CR	1,0000000	347,99	347,99
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	CR	1,0000000	62,63	62,63
		EQUIPAMENTO :		410,62	93,4140184 %	
		MATERIAL :		5,74	1,3058215 %	
		MAO DE OBRA :		23,21	5,2801601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		439,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0000000	25,11	25,11
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H C	1,0000000	0,48	0,48
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H C	1,0000000	0,05	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,53	2,0670826 %			
	MATERIAL	:	5,74	22,3868954 %			
	MAO DE OBRA	:	19,37	75,5460220 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHI					
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
C	104087 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,06		0,06	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022						
C	104088 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ H	CR	1,0000000	0,07		0,07	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	CHI					
	ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
C	104093 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,08		0,08	
	ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022						
C	104094 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H	CR	1,0000000	0,10		0,10	
	ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:		145				
TIPO1	: 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H					
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN						
	UTENÇÃO. AF_02/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

401 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN	CR	0,0000667	624.011,15	41,62
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				
		EQUIPAMENTO	:	41,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	C	0,0000560	880.000,00	49,28
		T, POTENCIA BRUTA 111HP				
		EQUIPAMENTO	:	49,28	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	C	0,0000076	880.000,00	6,68
		T, POTENCIA BRUTA 111HP				
		EQUIPAMENTO	:	6,68	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 UN	C	0,0000700	880.000,00	61,60
		T, POTENCIA BRUTA 111HP				
		EQUIPAMENTO	:	61,60	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	10,7700000	7,17	77,22
		MATERIAL	:	77,22	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE	H					
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN	UN	CR	0,0000357	80.357,14		2,86
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE						
		EQUIPAMENTO	:		2,86	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H					
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A						
		F_06/2014						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	UN	CR	0,0000700	448.323,14		31,38
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:		31,38	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	H					
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A						
		F_06/2014						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	UN	CR	0,0000700	398.743,89		27,91
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:		27,91	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,6600000	7,17	54,92	
	MATERIAL :	54,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,92	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	CR	0,0000667	600.185,77	40,03	
	EQUIPAMENTO :	40,03	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,03	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000700	4.336,57	0,30	
	EQUIPAMENTO :	0,30	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,30	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	3,4400000	5,30	18,23	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

404 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000849	54.685,31		4,64
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	442.957,02		28,48
	EQUIPAMENTO	:	33,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	23,8000000	0,75		17,85
	OUTROS	:	17,85	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	CR	0,0000690	28.769,23		1,98
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000643	461.261,01		29,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	31,63	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - H							
	MANUTENÇÃO. AF_07/2016							
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD UN	CR	0,0000500	1.387.629,23				69,38
	E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW							
	EQUIPAMENTO	:	69,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H						
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	C	0,0000643	2.365.368,00				152,09
	T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
	EQUIPAMENTO	:	152,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H						
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,8800000	7,17				106,68
	MATERIAL	:	106,68	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H							
	MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	C	0,0000583	267.500,00				15,59
	75 KG							
	EQUIPAMENTO	:	15,59	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

406 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H							
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2600000	7,17	80,73		
	MATERIAL :	80,73	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,73	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 H							
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	17,7600000	7,17	127,33		
	MATERIAL :	127,33	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	127,33	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT H							
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,6700000	7,17	112,35		
	MATERIAL :	112,35	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	112,35	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H							
	,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	36,2400000	7,17	259,84		
	MATERIAL :	259,84	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	259,84	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, H							
	19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN		CR	0,0000556	1.018.208,40	56,61		
	INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
	EQUIPAMENTO :	56,61	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,61	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

407 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H					
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016						
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	CR	0,0000667	181.168,04	12,08	
	RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M						
		EQUIPAMENTO	:	12,08	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H					
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN	CR	0,0000667	737.000,01	49,15	
	LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M						
		EQUIPAMENTO	:	49,15	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H					
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,8300000	7,17	48,97
		MATERIAL	:	48,97	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H					
	2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

408 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	C	0,0000700	432.500,00	30,27
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG				
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE				
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M				
		EQUIPAMENTO :		30,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO				
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS				
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	6,9800000	7,17	50,04
		MATERIAL :		50,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		50,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE				
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	CR	0,0000533	820.079,98	43,71
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85				
		M				
		EQUIPAMENTO :		43,71	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA				
		NUTENÇÃO. AF_02/2016				
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	CR	0,0000667	820.079,98	54,69
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85				
		M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

409 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	54,69	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014								
I	36485	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO			CR	0,0000643	639.526,17	41,12	
	EQUIPAMENTO	:	41,12	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	4,6100000	7,17	33,05
	MATERIAL	:	33,05	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,4300000	7,17	189,50
	MATERIAL	:	189,50	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000643	420.113,62	27,01
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		27,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU				
		TENÇÃO. AF_06/2014				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000643	461.261,01	29,65
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		29,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	C	0,0000689	83.450,00	5,74
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3				
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR	0,0000643	581.335,31	37,37
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		43,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

411 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	C	0,0000400	111.500,00	4,46
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP				
		EQUIPAMENTO	:	4,46	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,4800000	5,30	2,54
		MATERIAL	:	2,54	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU UN	C	0,0000643	1.075.000,00	69,12
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				
		EQUIPAMENTO	:	69,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,7600000	7,17	84,31
		MATERIAL	:	84,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000667	73.102,87	4,87
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV				
		EQUIPAMENTO	:	4,87	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	751 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	0,0000700	5.445,56		0,38	
	EQUIPAMENTO	:		0,38	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRE CIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000360	142.758,10		5,13	
	EQUIPAMENTO	:		5,13	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	H						
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000057	142.758,10		0,81	
	EQUIPAMENTO	:		0,81	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUT ENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000300	142.758,10		4,28	
	EQUIPAMENTO	:		4,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	42,8600000	7,17		307,30	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

413 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	307,30	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H							
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	C	0,0000533	938.000,00			49,99
	SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
	EQUIPAMENTO	:	49,99	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H							
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	C	0,0000074	938.000,00			6,94
	SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
	EQUIPAMENTO	:	6,94	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H							
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN	C	0,0000667	938.000,00			62,56
	SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M							
	EQUIPAMENTO	:	62,56	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H							
	P, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000640	5.347,50	0,34
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000076	5.347,50	0,04
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H UN	CR	0,0000700	5.347,50	0,37
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0				
		EQUIPAMENTO	:	0,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H			
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M				
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	4,0600000	5,30	21,51
		MATERIAL	:	21,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H			
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	CR	0,0000533	831.988,55	44,34
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :		44,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		44,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	CR	0,0000074	831.988,55	6,15
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :		6,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO UN	CR	0,0000667	831.988,55	55,49
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE				
		TRABALHO 2,15 M				
		EQUIPAMENTO :		55,49	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO H				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR				
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,9200000	7,17	106,97
		MATERIAL :		106,97	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

416 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000603	54.685,31		3,29	
I	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000342	461.261,01		15,77	
	EQUIPAMENTO	:	19,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000074	54.685,31		0,40	
I	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000072	461.261,01		3,32	
	EQUIPAMENTO	:	3,72	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000849	54.685,31		4,64	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

417 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000642	461.261,01	29,61
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		34,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H			
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	13,6200000	7,17	97,65
		MATERIAL :		97,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000533	364.999,97	19,45
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :		19,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- JUROS. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000074	364.999,97	2,70
		510 KG				
		EQUIPAMENTO :		2,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,70	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H			
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000583	364.999,97	21,27
		510 KG				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

418 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	21,27	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H		
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,1600000	7,17 115,86
	MATERIAL	:	115,86	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				H		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA						
	OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,5300000	7,17 61,16
	MATERIAL	:	61,16	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				H		
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
	LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5500000	7,17 68,47
	MATERIAL	:	68,47	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				H		
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						
	ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	16,9300000	7,17 121,38
	MATERIAL	:	121,38	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

419 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA	H						
	NUTENÇÃO. AF_07/2016							
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	C	0,0000500	700.000,00		35,00	
	EQUIPAMENTO	:		35,00	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H						
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI							
	S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,4700000	7,17		139,59	
	MATERIAL	:		139,59	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H						
	NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000700	85.178,57		5,96	
	TO = 2,44M							
	EQUIPAMENTO	:		5,96	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H						
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI	UN	CR	0,0000556	1.311.926,48		72,94	
	NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
	EQUIPAMENTO	:		72,94	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H						
	RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

420 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN	C	0,0000556	1.320.000,00	73,39
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3				
		EQUIPAMENTO :		73,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H			
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	CR	0,0000556	4.323.740,65	240,39
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3				
		EQUIPAMENTO :		240,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		240,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H			
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	7,17	74,85
		MATERIAL :		74,85	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H			
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1				
		,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016				
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	CR	0,0000533	181.168,04	9,65
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D				
		O ROLO 1,67 M				
		EQUIPAMENTO :		9,65	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,65	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI				
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,0600000	7,17	136,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

421 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	136,66	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	19,4700000	7,17	139,59
	MATERIAL	:	139,59	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	32,1600000	7,17	230,58
	MATERIAL	:	230,58	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN ANSPORTE			C	0,0000514	63.000,00	3,23
	EQUIPAMENTO	:	3,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN ANSPORTE			C	0,0000357	63.000,00	2,24
	EQUIPAMENTO	:	2,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

422 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H						
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,9900000	7,17	100,30		
	MATERIAL :	100,30	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	100,30	100,0000000 %					
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C		0,0001000	644.000,00	64,40		
	A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG							
	EQUIPAMENTO :	64,40	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,40	100,0000000 %					
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H						
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2							
	014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,6400000	7,17	54,77		
	MATERIAL :	54,77	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,77	100,0000000 %					
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H						
	3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR		0,0000700	893.013,29	62,51		
	A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG							
	EQUIPAMENTO :	62,51	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,51	100,0000000 %					
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ	H						
	ÃO. AF_07/2016							
I	41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000800	17.099,13	1,36		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,36	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	7,8800000	7,17
	MATERIAL	:	56,49	100,0000000 %				56,49
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	14250 ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					C	1,8800000	0,77
	OUTROS	:	1,44	100,0000000 %				1,44
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H			
I	37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					CR	0,0000689	69.634,70
I	44057 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					C	0,0000643	406.349,00
	EQUIPAMENTO	:	30,91	100,0000000 %				26,12
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

424 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	10,7700000	7,17	77,22
	MATERIAL	:	77,22	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,22	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIÇÃO. A			H				
	F_02/2016							
I	25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA			UN	CR	0,0000400	153.464,40	6,13
	EQUIPAMENTO	:	6,13	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF			H				
	_02/2016							
I	25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA			UN	CR	0,0000357	153.464,40	5,47
	EQUIPAMENTO	:	5,47	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,47	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES			H				
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP							
	RECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	14513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN			UN	CR	0,0000533	624.011,15	33,25
	AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M							
	EQUIPAMENTO	:	33,25	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,25	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O			H				
	PERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	29,7700000	7,17	213,45
	MATERIAL	:	213,45	100,0000000	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

425 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H					
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR						
	OS. AF_02/2016						
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION UN	CR	0,0000074	624.011,15	4,61	
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					
		EQUIPAMENTO :		4,61	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	H					
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT						
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	7,17	68,47	
		MATERIAL :		68,47	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,47	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H					
	3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN						
	ÇÃO. AF_06/2014						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000689	26.867,13	1,85	
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO					
)					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000643	420.113,62	27,01	
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :		28,86	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

426 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6200000	7,17	97,65	
	MATERIAL	:		97,65	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUICIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	CR	0,0000400	236.694,19	9,46	
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	420.113,62	26,97	
	EQUIPAMENTO	:		36,43	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H					
I	13333 GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	CR	0,0000400	204.473,80	8,17	
	EQUIPAMENTO	:		8,17	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

427 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G UN	CR	0,0000357	204.473,80	7,29
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR				
		OTEAO SOBRE RODAS				
		EQUIPAMENTO :		7,29	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,29	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H			
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	8,3900000	7,17	60,15
		MATERIAL :		60,15	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04	H			
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
I	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G UN	CR	0,0000072	204.473,80	1,47
		ERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PR				
		OTEAO SOBRE RODAS				
		EQUIPAMENTO :		1,47	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,47	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H			
		E - JUROS. AF_06/2014				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR UN	C	0,0000072	63.000,00	0,45
		ANSPORTE				
		EQUIPAMENTO :		0,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN	CR	0,0000640	7.308,90	0,46
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

428 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,46	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H							
	IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
I	10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN				CR	0,0000076	7.308,90	0,05
	IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H							
	IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10537 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D UN				CR	0,0000800	7.308,90	0,58
	IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H							
	IESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L C	0,7000000	7,17	5,01
	MATERIAL	:	5,01	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	37544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN				CR	0,0000640	14.205,27	0,90
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	CR	0,0000076	14.205,27	0,10
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV				
		EQUIPAMENTO :		0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN	CR	0,0000700	14.205,27	0,99
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV				
		EQUIPAMENTO :		0,99	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	3,1300000	0,75	2,34
		OUTROS :		2,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88394		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000640	16.902,37	1,08
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV				
		EQUIPAMENTO :		1,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
88395		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014				
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000076	16.902,37	0,12
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV				
		EQUIPAMENTO :		0,12	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,12	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN	CR	0,0000700	16.902,37			1,18
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	1,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	4,6900000	0,75		3,51
		OUTROS	:	3,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000640	13.430,75			0,85
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000076	13.430,75			0,10
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H						
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN	CR	0,0000700	13.430,75			0,94
	TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H							
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	1,8800000	0,75	1,41
	OUTROS	:	1,41	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014							
I	37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000640	87.388,46	5,59
	O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
	EQUIPAMENTO	:	5,59	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000076	87.388,46	0,66
	O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
	EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000800	87.388,46	6,99
	O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
	EQUIPAMENTO	:	6,99	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H							
	60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,0600000	0,75	0,79
		OUTROS	:		0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88434		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		H			
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO		CR	0,0000640	115.832,97	7,41
		EQUIPAMENTO	:		7,41	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88435		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014		H			
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO		CR	0,0000076	115.832,97	0,88
		EQUIPAMENTO	:		0,88	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88436		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H			
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO		CR	0,0000800	115.832,97	9,26
		EQUIPAMENTO	:		9,26	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88437		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,0600000	0,75	0,79
		OUTROS	:		0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

433 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014						
I	20219 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	C	0,0000342	111.500,00		3,81	
	O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
	EQUIPAMENTO	:	3,81	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H					
	OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014						
I	20219 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC UN	C	0,0000057	111.500,00		0,63	
	O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP						
	EQUIPAMENTO	:	0,63	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2						
	014						
I	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	C	0,0000640	5.359,50		0,34	
	ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
	EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H					
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014						
I	10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN	C	0,0000076	5.359,50		0,04	
	ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						
	EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	C	0,0000700	5.359,50	0,37		
		EQUIPAMENTO	:	0,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,75	0,93		
		OUTROS	:	0,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	839.628,85	47,01		
		EQUIPAMENTO	:	47,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H						
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000076	839.628,85	6,38		
		EQUIPAMENTO	:	6,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL UN	CR	0,0000700	839.628,85	58,77
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				
		EQUIPAMENTO :		58,77	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H				
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	7,17	76,50
		MATERIAL :		76,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		76,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H				
		,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN	CR	0,0000311	1.065.688,00	33,14
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
		MATERIAL :		33,14	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		33,14	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H				
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN	CR	0,0000070	1.065.688,00	7,45
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
		MATERIAL :		7,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 H				
		,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN	CR	0,0000556	1.065.688,00	59,25
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
		MATERIAL :		59,25	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		59,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H						
	,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,0600000	7,17			93,64
	MATERIAL :	93,64	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	93,64	100,0000000 %					
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H						
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014							
I	36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	CR		0,0000343	639.526,17			21,93
	ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
	MONTADO SOBRE CAMINHAO							
	EQUIPAMENTO :	21,93	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,93	100,0000000 %					
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H						
	ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
I	36485 USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT UN	CR		0,0000072	639.526,17			4,60
	ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
	MONTADO SOBRE CAMINHAO							
	EQUIPAMENTO :	4,60	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,60	100,0000000 %					
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H						
	1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D							
	EPRECIÇÃO. AF_06/2014							
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X UN	CR		0,0000640	4.336,57			0,27
	1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

437 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - J UROS. AF_06/2014				H			
I	36502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H				UN	CR	0,0000076	4.336,57
	EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				0,03
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE				UN	CR	0,0000514	80.357,14
	EQUIPAMENTO	:	4,13	100,0000000 %				4,13
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				H			
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE				UN	CR	0,0000072	80.357,14
	EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %				0,57
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

438 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000560	448.323,14	25,10
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO	:	25,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/				
		2014				
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000076	448.323,14	3,40
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO	:	3,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88859		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	H			
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO.				
		AF_06/2014				
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN	CR	0,0000560	398.743,89	22,32
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA				
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV				
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M				
		EQUIPAMENTO	:	22,32	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

439 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H					
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV ACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000076	398.743,89	3,03
		EQUIPAMENTO	:		3,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	0,0000560	979.000,00	54,82
		EQUIPAMENTO	:		54,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	0,0000076	979.000,00	7,44
		EQUIPAMENTO	:		7,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI UN ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	CR	0,0000700	979.000,00	68,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

440 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	68,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88904		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L C	15,0300000	7,17	107,76
		MATERIAL	:	107,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89009		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN	C			0,0000311	1.320.000,00	41,05
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3						
		EQUIPAMENTO	:	41,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89010		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO UN	C			0,0000070	1.320.000,00	9,24
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3						
		EQUIPAMENTO	:	9,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89011		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H					
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACÃ						
		O. AF_06/2014						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	C			0,0000560	432.500,00	24,22
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG						
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE						
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	24,22	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN	C	0,0000076	432.500,00	3,28	
	IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M						
	EQUIPAMENTO	:	3,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H ,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	CR	0,0000311	4.323.740,65	134,46	
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3						
	EQUIPAMENTO	:	134,46	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 H ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA UN	CR	0,0000070	4.323.740,65	30,26	
	MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3						
	EQUIPAMENTO	:	30,26	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H NTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000560	85.178,57	4,76
		TO = 2,44M				
		EQUIPAMENTO	:	4,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H			
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000076	85.178,57	0,64
		TO = 2,44M				
		EQUIPAMENTO	:	0,64	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H			
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	CR	0,0000311	1.311.926,48	40,80
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3				
		EQUIPAMENTO	:	40,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H			
		- JUROS. AF_06/2014				
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI UN	CR	0,0000070	1.311.926,48	9,18
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3				
		EQUIPAMENTO	:	9,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	CR	0,0000640	5.445,56	0,34
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M				
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H				
		EQUIPAMENTO :		0,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89020		BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	CR	0,0000076	5.445,56	0,04
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M				
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H				
		EQUIPAMENTO :		0,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89023		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI	H			
		AÇÃO. AF_06/2014				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000360	116.034,57
		EQUIPAMENTO :				4,17
		TOTAL COMPOSIÇÃO :				100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
89024		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS.	H			
		AF_06/2014				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000057	116.034,57
		EQUIPAMENTO :				0,66
		TOTAL COMPOSIÇÃO :				100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
89025		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	H			
		ÇÃO. AF_06/2014				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000300	116.034,57
						3,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

444 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,48	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	28,5700000	7,17	204,84
	MATERIAL	:	204,84	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UNINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				CR	0,0000311	1.018.208,40	31,66
	EQUIPAMENTO	:	31,66	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014				H			
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UNINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				CR	0,0000070	1.018.208,40	7,12
	EQUIPAMENTO	:	7,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN75 KG				C	0,0000533	267.500,00	14,25
	EQUIPAMENTO	:	14,25	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	C	0,0000074	267.500,00	1,97
		75 KG				
		EQUIPAMENTO	:	1,97	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,97	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
89128	PÁ	CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000560	644.000,00	36,06
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				
		EQUIPAMENTO	:	36,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
89129	PÁ	CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H			
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	C	0,0000076	644.000,00	4,89
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				
		EQUIPAMENTO	:	4,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
89130	PÁ	CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000560	893.013,29	50,00
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				
		EQUIPAMENTO	:	50,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89131	PÁ	CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	CR	0,0000076	893.013,29	6,78
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

446 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,78	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M			CR	0,0000533	600.185,77	31,98
	EQUIPAMENTO	:	31,98	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				H			
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M			CR	0,0000074	600.185,77	4,44
	EQUIPAMENTO	:	4,44	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				H			
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S			CR	0,0000457	619.648,43	28,31
	EQUIPAMENTO	:	28,31	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

447 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	CR	0,0000072	619.648,43	4,46
		S				
		EQUIPAMENTO	:	4,46	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN	CR	0,0000429	619.648,43	26,58
		S				
		EQUIPAMENTO	:	26,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H			
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	15,5200000	7,17	111,27
		MATERIAL	:	111,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2				
		014				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	CR	0,0000640	21.801,35	1,39
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	1,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN	CR	0,0000076	21.801,35	0,16
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				H			
I	36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				CR	0,0000700	21.801,35	1,52
	EQUIPAMENTO	:	1,52	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KWH	CR	2,5000000	0,75
	OUTROS	:	1,87	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				H			
I	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				UN	C	0,0000400	1.075.000,00
	EQUIPAMENTO	:	43,00	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				H			
I	4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				UN	C	0,0000072	1.075.000,00
	EQUIPAMENTO	:	7,74	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	CR	0,0000467	2.826.080,89			131,97	
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	131,97	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	CR	0,0000074	2.826.080,89			20,91	
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	20,91	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	13877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K UN	CR	0,0000833	2.826.080,89			235,41	
	W/208 HP							
	EQUIPAMENTO	:	235,41	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC	H						
	IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	27,9300000	7,17			200,25	
	MATERIAL	:	200,25	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	CR	0,0000467	6.601.680,35			308,29	
	0 KW/550 HP							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

450 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	308,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014							
I	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	CR	0,0000074	6.601.680,35				48,85
	0 KW/550 HP							
	EQUIPAMENTO	:	48,85	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	14576 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 UN	CR	0,0000833	6.601.680,35				549,91
	0 KW/550 HP							
	EQUIPAMENTO	:	549,91	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H						
	IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	73,8600000	7,17				529,57
	MATERIAL	:	529,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H						
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014							
I	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	C	0,0000400	2.365.368,00				94,61
	T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
	EQUIPAMENTO	:	94,61	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H						
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO UN	C	0,0000072	2.365.368,00	17,03
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H				
		EQUIPAMENTO	:	17,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	CR	0,0000467	5.736.438,67	267,89
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	267,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	CR	0,0000074	5.736.438,67	42,44
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	42,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 UN	CR	0,0000833	5.736.438,67	477,84
		KW/422 HP				
		EQUIPAMENTO	:	477,84	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H			
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	62,9600000	7,17	451,42
		MATERIAL	:	451,42	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

452 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	CR	0,0000400	1.938.365,61			77,53
		EQUIPAMENTO	:	77,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014							
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	CR	0,0000072	1.938.365,61			13,95
		EQUIPAMENTO	:	13,95	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO UN T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	CR	0,0000643	1.938.365,61			124,63
		EQUIPAMENTO	:	124,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A H 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_1 1/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	14,1700000			7,17	101,59
		MATERIAL	:	101,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D H E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	C	0,0000551	136.750,00	7,53
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000343	461.261,01	15,82
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		23,35	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89260		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	C	0,0000073	136.750,00	0,99
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000072	461.261,01	3,32
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		4,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

454 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	C	0,0000689	136.750,00	9,42
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C				
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000643	461.261,01	29,65
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		39,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89264		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIA				
		ÇÃO. AF_06/2014				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000551	28.769,23	1,58
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA				
		O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000343	461.261,01	15,82
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		17,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89265		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

455 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000073	28.769,23	0,21
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000072	461.261,01	3,32
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89266		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS				
		E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000058	28.769,23	0,16
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000057	461.261,01	2,62
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89267		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H			
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014				
I	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	CR	0,0000400	1.232.258,53	49,29
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4				
		EQUIPAMENTO :		49,29	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,29	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

456 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014						
I	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	CR	0,0000072	1.232.258,53		8,87	
	ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
	EQUIPAMENTO	:	8,87	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014						
I	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	CR	0,0000057	1.232.258,53		7,02	
	ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
	EQUIPAMENTO	:	7,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID UN	CR	0,0000643	1.232.258,53		79,23	
	ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4						
	EQUIPAMENTO	:	79,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H					
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,8500000	7,17	34,77	
	MATERIAL	:		34,77	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H					
	A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

457 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	CR	0,0000640	26.497,73	1,69
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	1,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89275		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	CR	0,0000076	26.497,73	0,20
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	0,20	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89276		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A UN	CR	0,0000800	26.497,73	2,11
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR				
		EQUIPAMENTO	:	2,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89277		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		4				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	1,4000000	7,17	10,03
		MATERIAL	:	10,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
89280		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN	CR	0,0000533	737.000,01	39,28
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	39,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	CR	0,0000074	737.000,01		5,45
	EQUIPAMENTO	:	5,45	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H					
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000603	212.321,67		12,80
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000342	585.343,09		20,01
	EQUIPAMENTO	:	32,81	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H					
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000074	212.321,67		1,57
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000072	585.343,09		4,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H							
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000059	212.321,67			1,25	
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000057	585.343,09			3,33	
		EQUIPAMENTO	:	4,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H							
I	37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000849	212.321,67			18,02	
I	37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000642	585.343,09			37,57	
		EQUIPAMENTO	:	55,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	29,4700000	7,17			211,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	211,29	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	CR	0,0000603	249.650,34	15,05	
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000342	592.452,42	20,26	
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
	EQUIPAMENTO	:	35,31	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	CR	0,0000074	249.650,34	1,84	
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000072	592.452,42	4,26	
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
	EQUIPAMENTO	:	6,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	CR	0,0000059	249.650,34	1,47	
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

461 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000057	592.452,42	3,37
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		4,84	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89881		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	CR	0,0000849	249.650,34	21,19
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)				
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	CR	0,0000642	592.452,42	38,03
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN				
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)				
		EQUIPAMENTO :		59,22	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		59,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89882		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	34,0000000	7,17	243,78
		MATERIAL :		243,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		243,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H			
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	CR	0,0001280	3.978,58	0,50
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)				
		EQUIPAMENTO :		0,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

462 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H						
	OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	CR	0,0000151	3.978,58			0,06
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H						
	OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T UN	CR	0,0001000	3.978,58			0,39
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)						
		EQUIPAMENTO	:	0,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H						
	OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,75			0,39
		OUTROS	:	0,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
	MO 4" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	CR	0,0000640	22.785,00			1,45
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	1,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
	MO 4" - JUROS. AF_06/2015							
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	CR	0,0000076	22.785,00			0,17
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
	MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	40791 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI UN	CR	0,0000800	22.785,00				1,82
	MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)							
	EQUIPAMENTO	:	1,82	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H						
	MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,75				2,34
	OUTROS	:	2,34	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H						
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39012 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	CR	0,0000533	941.112,30				50,16
	NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
	EQUIPAMENTO	:	50,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H						
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015							
I	39012 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	CR	0,0000073	941.112,30				6,87
	NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"							
	EQUIPAMENTO	:	6,87	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H						
	NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE UN	CR	0,0000667	941.112,30	62,77
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"				
		EQUIPAMENTO	:	62,77	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,4900000	0,75
		OUTROS	:	1,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	CR	0,0000640	67.228,32	4,30
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS				
		SA E OUTROS				
		EQUIPAMENTO	:	4,30	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	CR	0,0000076	67.228,32	0,51
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS				
		SA E OUTROS				
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H						
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
	A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	39919 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 UN	CR	0,0000700	67.228,32		4,70	
	00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS						
	SA E OUTROS						
	EQUIPAMENTO	:	4,70	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H						
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
	A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	6,2600000	0,75	4,69	
	OUTROS	:	4,69	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H						
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN	CR	0,0000640	100.357,64		6,42	
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
	EQUIPAMENTO	:	6,42	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H						
	/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015						
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN	CR	0,0000076	100.357,64		0,76	
	ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV						
	EQUIPAMENTO	:	0,76	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	39917 BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV		CR	0,0000700	100.357,64			7,02
	EQUIPAMENTO	:		7,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,1000000	7,17			15,05
	MATERIAL	:		15,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5		CR	0,0000640	15.172,40			0,97
	5* M3/H							
	EQUIPAMENTO	:		0,97	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	H						
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN , DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5		CR	0,0000076	15.172,40			0,11
	5* M3/H							
	EQUIPAMENTO	:		0,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H				
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M					
	ANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	39925 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN	CR	0,0000700	15.172,40		1,06
	, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5					
	5* M3/H					
	EQUIPAMENTO	:	1,06	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H				
	, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M					
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	14250 ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C	9,5100000	0,77		7,32
	WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
	OUTROS	:	7,32	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI	H				
	AÇÃO. AF_06/2015					
I	39008 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000640	65.333,94		4,18
	EQUIPAMENTO	:	4,18	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.	H				
	AF_06/2015					
I	39008 BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000076	65.333,94		0,49
	EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN	H				
	ÇÃO. AF_06/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

468 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	0,0000700	65.333,94	4,57
		EQUIPAMENTO	:		4,57	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KWH	C		6,2600000	0,77	4,82
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					
		OUTROS	:		4,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H				
		AÇÃO. AF_06/2015					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	69.997,22	4,47
		EQUIPAMENTO	:		4,47	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H				
		AF_06/2015					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000076	69.997,22	0,53
		EQUIPAMENTO	:		0,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN	H				
		ÇÃO. AF_06/2015					
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000700	69.997,22	4,89
		EQUIPAMENTO	:		4,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 K KWH WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	C	6,2600000	0,77	4,82
		OUTROS	:	4,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90664		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H			
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	C	0,0000533	97.621,69	5,20
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	CR	0,0000533	694,88	0,03
		EQUIPAMENTO	:	5,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90665		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	C	0,0000074	97.621,69	0,72
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90666		PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	C	0,0000666	97.621,69	6,50
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	CR	0,0000666	694,88	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

470 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,54	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H		
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,5000000 7,17 17,92
	MATERIAL	:	17,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				H		
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM				CR		0,0000533 4.318.947,33 230,19
	EQUIPAMENTO	:	230,19	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015				H		
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM				CR		0,0000074 4.318.947,33 31,96
	EQUIPAMENTO	:	31,96	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

471 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H					
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2						
	015						
I	38541 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000667	4.318.947,33		288,07	
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D						
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM						
	EQUIPAMENTO :		288,07	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		288,07	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H					
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
	E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ						
	ÃO. AF_06/2015						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	19,9900000	7,17		143,32	
	MATERIAL :		143,32	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		143,32	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H					
	DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
	P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 UN	CR	0,0000533	1.644.210,56		87,63	
	M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV						
	A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44061 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D UN	CR	0,0000342	551.316,76		18,85	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
	INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO :		106,48	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		106,48	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

472 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H					
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	1.644.210,56	12,16	
I	44061 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000072	551.316,76	3,96	
	EQUIPAMENTO	:		16,12	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,12	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000667	1.644.210,56	109,66	
I	44061 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000642	551.316,76	35,39	
	EQUIPAMENTO	:		145,05	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,3300000	7,17	109,91	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

473 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	109,91	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H							
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	C	0,0000640	455.775,00			29,16	
	G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
	EQUIPAMENTO	:	29,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H							
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015							
I	37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	C	0,0000076	455.775,00			3,46	
	G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
	EQUIPAMENTO	:	3,46	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H							
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37515 MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K UN	C	0,0000700	455.775,00			31,90	
	G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M							
	EQUIPAMENTO	:	31,90	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H							
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	9,5100000	7,17			68,18	
	MATERIAL	:	68,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA H							
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0000800	230.000,00	18,40
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	18,40	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
90689		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0000081	230.000,00	1,86
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	1,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
90690		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0001000	230.000,00	23,00
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG				
		EQUIPAMENTO	:	23,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
90691		MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	6,6600000	7,17	47,75
		MATERIAL	:	47,75	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
90957		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000533	73.102,87	3,89
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV				
		EQUIPAMENTO	:	3,89	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

475 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000074	73.102,87			0,54	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,54	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	C	0,0000533	97.621,69			5,20	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	5,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	C	0,0000074	97.621,69			0,72	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	13803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN	C	0,0000667	97.621,69			6,51	
	02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV							
	EQUIPAMENTO	:	6,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H							
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	2,5000000	7,17			17,92	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

476 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,92	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				H			
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV				CR	0,0000533	97.901,82	5,21
	EQUIPAMENTO	:	5,21	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015				H			
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV				CR	0,0000074	97.901,82	0,72
	EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H			
I	36525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV				CR	0,0000667	97.901,82	6,53
	EQUIPAMENTO	:	6,53	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L C	10,1300000	7,17	72,63
	MATERIAL	:	72,63	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

477 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000533	248.551,38	13,24
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				
		EQUIPAMENTO	:	13,24	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90976		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000074	248.551,38	1,83
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				
		EQUIPAMENTO	:	1,83	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90977		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000667	248.551,38	16,57
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				
		EQUIPAMENTO	:	16,57	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90978		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,2800000	7,17	188,42
		MATERIAL	:	188,42	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
90992		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO	H			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN	CR	0,0000533	116.098,57	6,18
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				
		EQUIPAMENTO	:	6,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

478 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H						
I	36526 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	CR	0,0000074	116.098,57		0,85	
	EQUIPAMENTO	:		0,85	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36526 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	CR	0,0000667	116.098,57		7,74	
	EQUIPAMENTO	:		7,74	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,7600000	7,17		98,65	
	MATERIAL	:		98,65	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H						
I	38543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000058	1.644.210,56		9,53	
I	44061 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000057	551.316,76		3,14	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

479 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	12,67	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000551	26.867,13	1,48	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D UN	CR	0,0000343	551.316,76	18,91	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	20,39	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - JUROS. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000073	26.867,13	0,19	
	NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D UN	CR	0,0000072	551.316,76	3,96	
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	4,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000058	26.867,13	0,15
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D UN	CR	0,0000057	551.316,76	3,14
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,29	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,29	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91029		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000689	26.867,13	1,85
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, D UN	CR	0,0000643	551.316,76	35,44
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		37,29	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,29	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91030		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	24,5200000	7,17	175,80
		MATERIAL :		175,80	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		175,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	CR	0,0000533	10.073,82	0,53
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	CR	0,0000074	10.073,82	0,07
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS UN	CR	0,0000667	10.073,82	0,67
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH				
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15				
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,67	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,4400000	5,30	7,63
		MATERIAL :		7,63	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H					
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN	CR	0,0000640	11.757,04	0,75	
	0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
I	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN	CR	0,0000640	679,49	0,04	
	RO DE 1 " (14 X 1 ")					
	EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H					
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN	CR	0,0000076	11.757,04	0,08	
	0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
	EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H					
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	11280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 35 UN	CR	0,0000800	11.757,04	0,94	
	0 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO					
I	13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FU UN	CR	0,0000800	679,49	0,05	
	RO DE 1 " (14 X 1 ")					
	EQUIPAMENTO	:	0,99	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H						
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	1,4500000	5,30		7,68
	MATERIAL	:			7,68	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
	IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN		CR		0,0000343	420.113,62		14,40
	NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:			14,40	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			14,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
	AF_06/2014							
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN		CR		0,0000072	420.113,62		3,02
	NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
	UI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:			3,02	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			3,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
	ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
	OS E SEGUROS. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	420.113,62	2,39
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,39	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91359		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	CR	0,0000551	69.634,70	3,83
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	C	0,0000343	406.349,00	13,93
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		17,76	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91360		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN	CR	0,0000073	69.634,70	0,50
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTA UN	C	0,0000072	406.349,00	2,92
		NCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,42	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

485 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
I	37738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000058	69.634,70		0,40	
I	44057 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	C	0,0000057	406.349,00		2,31	
	EQUIPAMENTO :		2,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000603	54.685,31		3,29	
I	44058 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000342	442.957,02		15,14	
	EQUIPAMENTO :		18,43	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000074	54.685,31		0,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000072	442.957,02	3,18
		EQUIPAMENTO :		3,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91369		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000059	54.685,31	0,32
I	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	442.957,02	2,52
		EQUIPAMENTO :		2,84	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91375		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000343	461.261,01	15,82
		EQUIPAMENTO :		15,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91376		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000072	461.261,01	3,32
		EQUIPAMENTO :		3,32	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	461.261,01	2,62
		EQUIPAMENTO :		2,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	72.933,56	4,39
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	581.335,31	19,88
		EQUIPAMENTO :		24,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

488 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	UN	CR	0,0000074	72.933,56	0,53
		INCLUI CAMINHAO)					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	UN	CR	0,0000072	581.335,31	4,18
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:		4,71	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H	H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	UN	CR	0,0000059	72.933,56	0,43
		INCLUI CAMINHAO)					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	UN	CR	0,0000057	581.335,31	3,31
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:		3,74	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 H	H				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	UN	CR	0,0000849	72.933,56	6,19
		INCLUI CAMINHAO)					
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	UN	CR	0,0000642	581.335,31	37,32
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:		43,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

489 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	7,17	169,92	
	MATERIAL	:		169,92	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		169,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000551	26.867,13	1,48	
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA N CIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	420.113,62	14,40	
	EQUIPAMENTO	:		15,88	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,88	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000073	26.867,13	0,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	420.113,62	3,02
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91392		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS	H			
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTO				
		S E SEGUROS. AF_06/2014				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UN	CR	0,0000058	26.867,13	0,15
		NDOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO				
)				
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	420.113,62	2,39
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,54	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	C	0,0000551	83.450,00	4,59
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3				
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR	0,0000343	581.335,31	19,93
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO				
		INCLUI CARROCERIA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

491 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	24,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H					
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	C	0,0000073	83.450,00			0,60
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR	0,0000072	581.335,31			4,18
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	4,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H					
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN	C	0,0000058	83.450,00			0,48
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR	0,0000057	581.335,31			3,31
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H					
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN NCLUI CAMINHAO)	CR	0,0000059	54.685,31	0,32
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	461.261,01	2,62
		EQUIPAMENTO :		2,94	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H			
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D UN E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	C	0,0000058	136.750,00	0,79
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	461.261,01	2,62
		EQUIPAMENTO :		3,41	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,4300000	7,17	189,50
		MATERIAL :		189,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		189,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					
I	36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	CR	0,0000320	236.694,19		7,57
	CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
	MINHAO					
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000342	420.113,62		14,36
	NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
	UI CARROCERIA)					
	EQUIPAMENTO	:	21,93	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015					
I	36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	CR	0,0000056	236.694,19		1,32
	CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
	MINHAO					
I	37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	420.113,62		3,02
	NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
	UI CARROCERIA)					
	EQUIPAMENTO	:	4,34	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H					
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

494 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE UN	CR	0,0000045	236.694,19	1,06
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA				
		MINHAO				
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	420.113,62	2,39
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,45	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91485		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	25,8700000	7,17	185,48
		MATERIAL :		185,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		185,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H				
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	CR	0,0000533	14.869,44	0,79
		DE 4 HP (4 CV)				
		EQUIPAMENTO :		0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, H				
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS UN	CR	0,0000074	14.869,44	0,11
		DE 4 HP (4 CV)				
		EQUIPAMENTO :		0,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	CR	0,0000667	14.869,44	0,99	
	EQUIPAMENTO	:		0,99	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,0300000	5,30	5,45	
	MATERIAL	:		5,45	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000551	97.220,70	5,35	
I	44056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	0,0000343	380.723,37	13,05	
	EQUIPAMENTO	:		18,40	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

496 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000073	97.220,70	0,79
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA UN	CR	0,0000072	380.723,37	2,74
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91631		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000058	97.220,70	0,56
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				
I	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA UN	CR	0,0000057	380.723,37	2,17
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL				
		UI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		2,73	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
91632		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000689	97.220,70	6,69
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

497 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTA UN	UN	CR	0,0000643	380.723,37	24,48
		NCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO :	31,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91633		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,3700000	7,17	160,39
		MATERIAL :	160,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	160,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
91640		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015					
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	UN	CR	0,0000343	825.878,70	28,32
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000320	142.758,10	4,56
		EQUIPAMENTO :	32,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91641		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	UN	CR	0,0000072	825.878,70	5,94
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,					
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000056	142.758,10	0,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

498 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,73	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
I	13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	UN	CR	0,0000057	825.878,70			4,70
	E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
	NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000045	142.758,10			0,64
	EQUIPAMENTO	:	5,34	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	13215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD UN	UN	CR	0,0000643	825.878,70			53,10
	E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
	NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	0,0000400	142.758,10			5,71
	EQUIPAMENTO	:	58,81	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
	DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
	NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2							
	015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	50,3400000	7,17			360,93
	MATERIAL	:	360,93	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

499 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015							
I	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	CR	0,0000720	1.280,52		0,09		
	ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
	EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015							
I	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	CR	0,0000075	1.280,52		0,00		
	ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN	CR	0,0000500	1.280,52		0,06		
	ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)							
	EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H							
	RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,75		1,02		
	OUTROS	:	1,02	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H							
	O 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	CR	0,0000720	86.500,08		6,22		
	O 3,66 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92041		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H						
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN		CR	0,0000076	86.500,08		0,65
		O 3,66 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92042		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH H						
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN		CR	0,0000600	86.500,08		5,19
		O 3,66 M						
		EQUIPAMENTO	:	5,19	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92101		CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H						
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - DEP						
		RECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN		CR	0,0000343	581.335,31		19,93
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN		C	0,0000551	230.000,00		12,67
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO	:	32,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015	H					
I	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UNISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000072	581.335,31			4,18
I	37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	C	0,0000073	230.000,00			1,67
	EQUIPAMENTO :		5,85	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,85	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H					
I	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UNISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	CR	0,0000057	581.335,31			3,31
I	37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	C	0,0000058	230.000,00			1,33
	EQUIPAMENTO :		4,64	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,64	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN UTENÇÃO. AF_11/2015	H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

502 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR	0,0000643	581.335,31	37,37
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M UN	C	0,0000689	230.000,00	15,84
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		EQUIPAMENTO :		53,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		53,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92105		CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	32,1600000	7,17	230,58
		MATERIAL :		230,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		230,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
92108		PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H			
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	CR	0,0000640	15.727,21	1,00
		EQUIPAMENTO :		1,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
92109		PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H			
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	CR	0,0000076	15.727,21	0,11
		EQUIPAMENTO :		0,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H						
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 UN	UN	CR	0,0000500	15.727,21		0,78	
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM							
		EQUIPAMENTO	:		0,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H						
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,75		0,93	
		OUTROS	:		0,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H						
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	0,0000640	1.775,65		0,11	
		EQUIPAMENTO	:		0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H						
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	0,0000076	1.775,65		0,01	
		EQUIPAMENTO	:		0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H						
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	0,0000800	1.775,65		0,14	
		EQUIPAMENTO	:		0,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE	H						
		CIAÇÃO. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000480	253.049,17		12,14	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

504 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	12,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS H							
	. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000076	253.049,17		1,92
		EQUIPAMENTO	:	1,92	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS H							
	TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000060	253.049,17		1,51
		EQUIPAMENTO	:	1,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT H							
	ENÇÃO. AF_11/2015							
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	0,0000600	253.049,17		15,18
		EQUIPAMENTO	:	15,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER H							
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	5,8900000	7,17		42,23
		MATERIAL	:	42,23	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
	/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	UN	CR	0,0000480	92.721,01		4,45
	CV, 2 PORTAS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

505 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
	/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	CR	0,0000076		92.721,01		0,70
		CV, 2 PORTAS						
	EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
	/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	CR	0,0000060		92.721,01		0,55
		CV, 2 PORTAS						
	EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
	/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 UN	CR	0,0000600		92.721,01		5,56
		CV, 2 PORTAS						
	EQUIPAMENTO	:	5,56	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 H							
	/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,6900000	5,30		35,45
	MATERIAL	:	35,45	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H					
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000320	116.034,57		3,71
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000343	592.452,42		20,32
	EQUIPAMENTO	:		24,03	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H					
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000056	116.034,57		0,64
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000072	592.452,42		4,26
	EQUIPAMENTO	:		4,90	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H					
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000045	116.034,57		0,52
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000057	592.452,42		3,37
	EQUIPAMENTO	:		3,89	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

507 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H						
I	25014 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	0,0000400	116.034,57		4,64	
I	37763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	0,0000643	592.452,42		38,09	
	EQUIPAMENTO	:		42,73	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	46,1500000	7,17		330,89	
	MATERIAL	:		330,89	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		330,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H						
I	13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000640	2.265,68		0,14	
	EQUIPAMENTO	:		0,14	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H						
I	13761 APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	0,0000076	2.265,68		0,01	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

508 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B UN	CR	0,0000800	2.265,68	0,18	
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO					
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
I	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRA NDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	C	0,3261000	61,25	19,97	
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,3300000	13,42	4,42	
		MATERIAL	:	24,39	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	CR	0,0000640	70.567,63	4,51	
		EQUIPAMENTO	:	4,51	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN 14 CV	CR	0,0000076	70.567,63	0,53	
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

509 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H							
	CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							
I	13836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN	CR	0,0000700		70.567,63			4,93
	14 CV							
	EQUIPAMENTO	:	4,93	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN H							
	CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	1,5500000		7,17			11,11
	MATERIAL	:	11,11	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIACÃ H							
	O. AF_12/2015							
I	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN CR	0,0000640		17.596,77			1,12
	EQUIPAMENTO	:	1,12	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ H							
	12/2015							
I	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN CR	0,0000076		17.596,77			0,13
	EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO H							
	. AF_12/2015							
I	14529 MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN CR	0,0000800		17.596,77			1,40
	EQUIPAMENTO	:	1,40	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,40	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_01					
	/2016					
I	38542 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000533	6.715.789,43		357,95
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
	EQUIPAMENTO	:	357,95	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
I	38542 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000074	6.715.789,43		49,69
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
	EQUIPAMENTO	:	49,69	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
	2016					
I	38542 PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	CR	0,0000667	6.715.789,43		447,94
	OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
	EQUIPAMENTO	:	447,94	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H						
	OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
	DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA							
	ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,1100000	7,17	187,20		
	MATERIAL	:		187,20	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		187,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	H						
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016							
I	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN	UN	CR	0,0000640	6.703,91	0,42		
	ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:		0,42	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	H						
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN	UN	CR	0,0000076	6.703,91	0,05		
	ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:		0,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G	H						
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13891 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN	UN	CR	0,0000600	6.703,91	0,40		
	ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
	EQUIPAMENTO	:		0,40	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

512 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H							
	ASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,4200000	5,30	7,52		
	MATERIAL :			7,52	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016							
I	25019 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	CR	0,0000072	153.464,40	1,10		
	EQUIPAMENTO :			1,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T H							
	RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016							
I	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN	UN	CR	0,0000074	181.168,04	1,34		
	RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M							
	EQUIPAMENTO :			1,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H							
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016							
I	6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, UN	UN	CR	0,0000074	820.079,98	6,06		
	POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M							
	EQUIPAMENTO :			6,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

513 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H							
	OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA							
	TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,0000000	7,17			14,34
	MATERIAL :			14,34	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M DEPRECIÇÃO. AF_03/2016							
I	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	CR		0,0000640	704.689,84			45,10
	M							
	EQUIPAMENTO :			45,10	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			45,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M JUROS. AF_03/2016							
I	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	CR		0,0000076	704.689,84			5,35
	M							
	EQUIPAMENTO :			5,35	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36494 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN	CR		0,0000700	704.689,84			49,32
	M							
	EQUIPAMENTO :			49,32	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H							
	M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,75			7,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

514 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	7,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H					
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	CR	0,0000640	5.038,16			0,32
		SICO DE 1,25 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H					
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	CR	0,0000076	5.038,16			0,03
		SICO DE 1,25 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H					
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN	CR	0,0000600	5.038,16			0,30
		SICO DE 1,25 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	H					
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,75			0,58
		OUTROS	:	0,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H					
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	CR	0,0000400	2.369.727,93	94,78
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	94,78	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,78	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	CR	0,0000072	2.369.727,93	17,06
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	17,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	CR	0,0000643	2.369.727,93	152,37
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	152,37	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	13,0000000	0,75
		OUTROS	:	9,75	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
I	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	CR	0,0000057	2.369.727,93	13,50
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO	:	13,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

516 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016						
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000551	97.220,70		5,35	
	E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
	ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000343	461.261,01		15,82	
	ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
	LUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	21,17	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016						
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000073	97.220,70		0,70	
	E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
	ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000072	461.261,01		3,32	
	ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC						
	LUI CARROCERIA)						
	EQUIPAMENTO	:	4,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H						
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

517 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000058	97.220,70	0,56
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000057	461.261,01	2,62
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		3,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93400		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	CR	0,0000689	97.220,70	6,69
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DIST UN	CR	0,0000643	461.261,01	29,65
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC				
		LUI CARROCERIA)				
		EQUIPAMENTO :		36,34	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93401		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	26,4300000	7,17	189,50
		MATERIAL :		189,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		189,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

518 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H					
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	CR	0,0000533	73.102,87		3,89
I	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	CR	0,0000533	28.874,01		1,53
	EQUIPAMENTO	:		5,42	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H					
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	CR	0,0000074	73.102,87		0,54
I	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	CR	0,0000074	28.874,01		0,21
	EQUIPAMENTO	:		0,75	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

519 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	CR	0,0000666	73.102,87			4,86
I	39813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	CR	0,0000666	28.874,01			1,92
	EQUIPAMENTO	:		6,78	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,78	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	7,17			56,49
	MATERIAL	:		56,49	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,49	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H						
I	36498 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	CR	0,0000400	7.383,78			0,29
	EQUIPAMENTO	:		0,29	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,29	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

520 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN	CR	0,0000072	7.383,78	0,05
		DO MOTOR 13 CV				
		EQUIPAMENTO :		0,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93413		GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H				
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA UN	CR	0,0000357	7.383,78	0,26
		DO MOTOR 13 CV				
		EQUIPAMENTO :		0,26	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,26	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93414		GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H				
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	2,4900000	5,30	13,19
		MATERIAL :		13,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
93417		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF H				
		_03/2016				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL UN	CR	0,0000400	96.557,08	3,86
		EQUIPAMENTO :		3,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93418		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 H				
		16				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL UN	CR	0,0000072	96.557,08	0,69
		EQUIPAMENTO :		0,69	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,69	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93419		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ H				
		03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

521 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	CR	0,0000357	96.557,08	3,44
		EQUIPAMENTO :	3,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,44	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP	H				
		ERAÇÃO. AF_03/2016					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2100000	7,17	80,37
		MATERIAL :	80,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,37	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO.	H				
		AF_03/2016					
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	0,0000400	136.636,21	5,46
		EQUIPAMENTO :	5,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,46	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03	H				
		/2016					
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	0,0000072	136.636,21	0,98
		EQUIPAMENTO :	0,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,98	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO.	H				
		AF_03/2016					
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	0,0000357	136.636,21	4,87
		EQUIPAMENTO :	4,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,87	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA	H				
		OPERAÇÃO. AF_03/2016					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,7900000	7,17	192,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

522 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	192,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H						
	ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	9912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN E DE 40 A 80 T/H	C	0,0000400	2.690.000,00				107,60
	EQUIPAMENTO	:	107,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H						
	ORA - JUROS. AF_03/2016							
I	9912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN E DE 40 A 80 T/H	C	0,0000072	2.690.000,00				19,36
	EQUIPAMENTO	:	19,36	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H						
	ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	9912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD UN E DE 40 A 80 T/H	C	0,0000643	2.690.000,00				172,96
	EQUIPAMENTO	:	172,96	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	H						
	ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	480,0000000	7,17				3.441,60
	MATERIAL	:	3.441,60	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.441,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	CR	0,0000343	169.864,89	5,82
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	5,82	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - JUROS. AF_03/2016				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	CR	0,0000072	169.864,89	1,22
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	1,22	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE UN	CR	0,0000643	169.864,89	10,92
		30 CV				
		EQUIPAMENTO	:	10,92	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H				
		30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C	4,2000000	7,17	30,11
		MATERIAL	:	30,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H			
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN CR	0,0000640	17.099,13	1,09
		EQUIPAMENTO	:	1,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H						
	F_07/2016							
I	41898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000076	17.099,13		0,12	
	EQUIPAMENTO	:		0,12	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE	H						
	PRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	C	0,0000457	700.000,00		31,99	
	EQUIPAMENTO	:		31,99	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU	H						
	ROS. AF_07/2016							
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	C	0,0000072	700.000,00		5,04	
	EQUIPAMENTO	:		5,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
	DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016							
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD	UN	CR	0,0000457	1.387.629,23		63,41	
	E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW							
	EQUIPAMENTO	:		63,41	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H						
	JUROS. AF_07/2016							
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD	UN	CR	0,0000072	1.387.629,23		9,99	
	E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW							
	EQUIPAMENTO	:		9,99	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	CR	0,0000604	762.306,28	46,04
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	46,04	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - JUROS. AF_07/2016				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	CR	0,0000112	762.306,28	8,53
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	8,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE UN	CR	0,0000711	762.306,28	54,19
		L 38 HP				
		EQUIPAMENTO	:	54,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	H			
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	7,17	38,64
		MATERIAL	:	38,64	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE	H			
		CIAÇÃO. AF_07/2016				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000320	1.185,50	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

527 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS	H						
	. AF_07/2016							
I	10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000069	1.185,50	0,00		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT	H						
	ENÇÃO. AF_07/2016							
I	10742 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	0,0000250	1.185,50	0,02		
	EQUIPAMENTO	:		0,02	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H						
	M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016							
I	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	CR	0,0000640	798.384,96	51,09		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		51,09	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H						
	M JUROS. AF_08/2016							
I	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	CR	0,0000076	798.384,96	6,06		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		6,06	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H						
	M MANUTENÇÃO. AF_08/2016							
I	36493 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN	CR	0,0000700	798.384,96	55,88		
	M							
	EQUIPAMENTO	:		55,88	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

528 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H						
	M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,75			7,01
	OUTROS :	7,01	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,01	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H						
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6300000	0,75			0,47
	OUTROS :	0,47	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,47	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000640	15.197,38			0,97
	EQUIPAMENTO :	0,97	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,97	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000076	15.197,38			0,11
	EQUIPAMENTO :	0,11	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,11	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000800	15.197,38			1,21
	EQUIPAMENTO :	1,21	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,21	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H						
	3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

529 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, UN	C	0,0000533	11.999,90	0,63
		PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA				
		DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN				
		, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP				
		EQUIPAMENTO :		0,63	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H			
		3 CV - JUROS. AF_09/2016				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000074	15.197,38
		EQUIPAMENTO :		0,11	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H			
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	0,0000667	15.197,38
		EQUIPAMENTO :		1,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H			
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	0,7800000	5,30
		MATERIAL :		4,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				
I	13897	REGUA VIBRADOR DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP	UN	CR	0,0000720	6.517,88
		RIMENTO 4 M				
		EQUIPAMENTO :		0,46	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

530 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H						
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN	CR	0,0000076	6.517,88			0,04
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H						
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN	CR	0,0000700	6.517,88			0,45
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	H						
	OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4400000	5,30		7,63
		MATERIAL	:	7,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H						
	O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN	CR	0,0000640	7.146,79			0,45
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	H						
	O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN	CR	0,0000076	7.146,79			0,05
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

531 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN			CR	0,0000500	7.146,79	0,35
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,35	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,5400000	0,75
		OUTROS	:	1,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016						
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN			C	0,0000720	7.770,00	0,55
		KG, 4 PAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN			C	0,0000076	7.770,00	0,05
		KG, 4 PAS						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 UN KG, 4 PAS	C	0,0000700	7.770,00	0,54
		EQUIPAMENTO	:	0,54	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			
I	4222	GASOLINA COMUM	L C	1,4400000	5,30	7,63
		MATERIAL	:	7,63	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/ 2016	H			
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000640	12.461,44	0,79
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H			
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000076	12.461,44	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2 016	H			
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CR	0,0000800	12.461,44	0,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

533 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,99	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95627		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H					
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20						
		16						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	CR	0,0000533	897.800,04			47,85
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						
		EQUIPAMENTO	:	47,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95628		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H					
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	CR	0,0000074	897.800,04			6,64
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						
		EQUIPAMENTO	:	6,64	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95629		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H					
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201						
		6						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	CR	0,0000667	897.800,04			59,88
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						
		EQUIPAMENTO	:	59,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H					
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
		. AF_11/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9200000		7,17	106,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	106,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,23	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)						
		EQUIPAMENTO	:	4,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						
		OUTROS	:	2,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

535 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN	CR	0,0000533	902.000,00	48,07
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"				
		EQUIPAMENTO	:	48,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016				
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN	CR	0,0000073	902.000,00	6,58
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"				
		EQUIPAMENTO	:	6,58	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016				
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6 UN	CR	0,0000667	902.000,00	60,16
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"				
		EQUIPAMENTO	:	60,16	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,16	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,1000000	0,75	3,07
		OUTROS	:	3,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016				
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	CR	0,0000560	1.031.826,40	57,78
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160				
		HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

536 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	57,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95711		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN			CR	0,0000076	1.031.826,40		7,84
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP							
		EQUIPAMENTO	:	7,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95712		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN			CR	0,0000700	1.031.826,40		72,22
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP							
		EQUIPAMENTO	:	72,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95713		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L C	15,0300000	7,17		107,76
		MATERIAL	:	107,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95716		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA H DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

537 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000560	993.326,40	55,62
		EQUIPAMENTO	:		55,62	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000076	993.326,40	7,54
		EQUIPAMENTO	:		7,54	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	CR	0,0000700	993.326,40	69,53
		EQUIPAMENTO	:		69,53	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	7,17	107,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

538 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	107,76	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016				H			
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				CR	0,0000072	218.393,38	1,57
	EQUIPAMENTO	:	1,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016				H			
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				CR	0,0000357	218.393,38	7,79
	EQUIPAMENTO	:	7,79	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L C	45,6400000	7,17	327,23
	MATERIAL	:	327,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	327,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016				H			
I	39588 GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ				CR	0,0000400	218.393,38	8,73
	EQUIPAMENTO	:	8,73	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000533	85.178,57	4,54
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000533	364.999,97	19,45
		510 KG				
		EQUIPAMENTO	:	23,99	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96009		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000074	85.178,57	0,63
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000074	364.999,97	2,70
		510 KG				
		EQUIPAMENTO	:	3,33	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96011		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000583	85.178,57	4,96
		TO = 2,44M				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000583	364.999,97	21,27
		510 KG				
		EQUIPAMENTO	:	26,23	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96012		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H			
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1600000	7,17
		MATERIAL	:	115,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000533	364.999,97	19,45			
	510 KG							
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	0,0000533	80.357,14	4,28			
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	23,73	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,73	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000074	364.999,97	2,70			
	510 KG							
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	0,0000074	80.357,14	0,59			
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	3,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	CR	0,0000583	364.999,97	21,27			
	510 KG							
I	36529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	0,0000583	80.357,14	4,68			
	COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
	EQUIPAMENTO	:	25,95	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,95	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H						
	OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1600000	7,17	115,86		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H								
PLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017									
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN			C	0,0000533	267.500,00	14,25	
75 KG									
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN			CR	0,0000533	80.357,14	4,28	
COM PNEUS PARA TRANSPORTE									
		EQUIPAMENTO	:	18,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H								
PLADA - JUROS. AF_02/2017									
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN			C	0,0000074	267.500,00	1,97	
75 KG									
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN			CR	0,0000074	80.357,14	0,59	
COM PNEUS PARA TRANSPORTE									
		EQUIPAMENTO	:	2,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO H								
PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017									
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN			C	0,0000583	267.500,00	15,59	
75 KG									
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, UN			CR	0,0000583	80.357,14	4,68	
COM PNEUS PARA TRANSPORTE									
		EQUIPAMENTO	:	20,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

542 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H						
	PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,2600000	7,17			80,73
	MATERIAL	:		80,73	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	CR		0,0000457	86.500,08			3,95
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	CR		0,0000603	72.933,56			4,39
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR		0,0000342	581.335,31			19,88
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
	INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		28,22	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	CR		0,0000072	86.500,08			0,62
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	CR		0,0000074	72.933,56			0,53
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	CR		0,0000072	581.335,31			4,18
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
	INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		5,33	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

543 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	UN	CR	0,0000057	86.500,08			0,49
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	UN	CR	0,0000059	72.933,56			0,43
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	UN	CR	0,0000057	581.335,31			3,31
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		4,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	2401 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH UN	UN	CR	0,0000500	86.500,08			4,32
	O 3,66 M							
I	37734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	UN	CR	0,0000849	72.933,56			6,19
	INCLUI CAMINHAO)							
I	37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, D UN	UN	CR	0,0000642	581.335,31			37,32
	ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)							
	EQUIPAMENTO	:		47,83	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
	ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	7,17			169,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

544 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	169,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				H		
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG				C	0,0000533	267.500,00 14,25
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN TO = 2,44M				CR	0,0000533	85.178,57 4,54
	EQUIPAMENTO	:	18,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017				H		
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN TO = 2,44M				CR	0,0000800	85.178,57 6,81
I	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG				C	0,0000800	230.000,00 18,40
	EQUIPAMENTO	:	25,21	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				H		
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG				C	0,0000074	267.500,00 1,97
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN TO = 2,44M				CR	0,0000074	85.178,57 0,63
	EQUIPAMENTO	:	2,60	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

545 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H					
	COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017						
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN	C	0,0000583	267.500,00		15,59	
	75 KG						
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000583	85.178,57		4,96	
	TO = 2,44M						
	EQUIPAMENTO	:	20,55	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H					
	COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	7,17		80,73	
	MATERIAL	:	80,73	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H					
	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017						
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0000081	85.178,57		0,68	
	TO = 2,44M						
I	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0000081	230.000,00		1,86	
	NAL DE OPERACAO DE *646* KG						
	EQUIPAMENTO	:	2,54	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H					
	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017						
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	CR	0,0001000	85.178,57		8,51	
	TO = 2,44M						
I	37514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI UN	C	0,0001000	230.000,00		23,00	
	NAL DE OPERACAO DE *646* KG						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

546 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	31,51	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,6600000	7,17
								47,75
	MATERIAL	:	47,75	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				H			
I	37520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG				UN	CR	0,0000560	349.138,50
								19,55
	EQUIPAMENTO	:	19,55	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				H			
I	37520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG				UN	CR	0,0000076	349.138,50
								2,65
	EQUIPAMENTO	:	2,65	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				H			
I	37520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG				UN	CR	0,0000700	349.138,50
								24,43
	EQUIPAMENTO	:	24,43	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO UNAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

547 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,9100000	7,17	20,86
		MATERIAL	:		20,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
96301		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	H				
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,2100000	7,17	58,86
		MATERIAL	:		58,86	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER					
		ACAO. AF_06/2017					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	7,17	76,50
		MATERIAL	:		76,50	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06					
		/2017					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	CR		0,0000667	995.702,38	66,41
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M					
		EQUIPAMENTO	:		66,41	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	CR		0,0000074	995.702,38	7,36
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M					
		EQUIPAMENTO	:		7,36	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

548 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE	H				
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_0					
	6/2017					
I	14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE UN	CR	0,0000533	995.702,38	53,07	
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M					
	EQUIPAMENTO	:	53,07	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. A					
	F_06/2018					
I	38412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000640	862,00	0,05	
	, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4					
	,0 MM					
	EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2					
	018					
I	38412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000075	862,00	0,00	
	, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4					
	,0 MM					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H				
	, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF					
	_06/2018					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

549 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN	C	0,0000800	862,00	0,06
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4				
		,0 MM				
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V	H			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O				
		PERAÇÃO. AF_06/2018				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH CR	4,5900000	0,75	3,44
		OUTROS	:	3,44	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H			
		NTR 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO.				
		AF_04/2019				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN	C	0,0000720	2.590,00	0,18
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D				
		E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E	H			
		NTR 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04				
		/2019				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN	C	0,0000076	2.590,00	0,01
		ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D				
		E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

550 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H						
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO.						
	AF_04/2019						
I	746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN	C	0,0000900	2.590,00		0,23	
	ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D						
	E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV						
	EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H						
	NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA						
	OPERAÇÃO. AF_04/2019						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,4200000	0,75		3,31	
	OUTROS	:	3,31	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H					
	/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019						
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN	CR	0,0000400	3.304.210,92		132,16	
	0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO						
	EQUIPAMENTO	:	132,16	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H					
	/HORA - JUROS. AF_12/2019						
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN	CR	0,0000072	3.304.210,92		23,79	
	0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO						
	EQUIPAMENTO	:	23,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

551 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H						
I	10601 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	CR	0,0000643	3.304.210,92		212,46		
	EQUIPAMENTO	:	212,46	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	238,0000000	0,75	178,50		
	OUTROS	:	178,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_1 2/2019	H						
I	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN	CR	0,0000400	8.699.870,76		347,99		
	EQUIPAMENTO	:	347,99	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H						
I	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN	CR	0,0000072	8.699.870,76		62,63		
	EQUIPAMENTO	:	62,63	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12 /2019	H						
I	44469 USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW UN	CR	0,0000643	8.699.870,76		559,40		
	EQUIPAMENTO	:	559,40	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	559,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

552 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	340,0000000	0,75	255,00
		OUTROS	:		255,00	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102270		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I UN MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG		C	0,0000640	7.500,00	0,48
		EQUIPAMENTO	:		0,48	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
102271		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I UN MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG		C	0,0000075	7.500,00	0,05
		EQUIPAMENTO	:		0,05	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
102272		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I UN MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG		C	0,0000800	7.500,00	0,60
		EQUIPAMENTO	:		0,60	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
102273		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,7000000	0,75	1,27
		OUTROS	:		1,27	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	2,1252920	8,39	17,83		
	MATERIAL :	17,83	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,83	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	3,4000000	0,75	2,55		
	OUTROS :	2,55	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,55	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	6,3800000	0,75	4,78		
	OUTROS :	4,78	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,78	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	8,5000000	0,75	6,37		
	OUTROS :	6,37	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,37	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,5000000	7,17	161,32		
	MATERIAL :	161,32	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	161,32	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

554 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T	H						
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,0000000	7,17			78,87
	MATERIAL	:		78,87	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T	H						
	, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,0000000	7,17			78,87
	MATERIAL	:		78,87	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACID	H						
	ADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2500000	0,75			0,93
	OUTROS	:		0,93	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	H						
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6800000	0,75			0,51
	OUTROS	:		0,51	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE	H						
	MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA							
	OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,9900000	7,17			143,32
	MATERIAL	:		143,32	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

555 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CA	H						
	BEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	30,0000000	7,17	215,10		
	MATERIAL :	215,10	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	215,10	100,0000000 %					
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2800000	0,75	0,96		
	OUTROS :	0,96	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,96	100,0000000 %					
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS	H						
	NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2800000	0,75	0,96		
	OUTROS :	0,96	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,96	100,0000000 %					
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50	H						
	T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MAT							
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	7,17	107,76		
	MATERIAL :	107,76	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,76	100,0000000 %					
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIR	H						
	A E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,9500000	7,17	13,98		
	MATERIAL :	13,98	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,98	100,0000000 %					
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/201	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	97,7500000	0,75	73,31
		OUTROS	:		73,31	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102915		ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6300000	0,75	0,47
		OUTROS	:		0,47	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102927		SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,9400000	0,75	0,70
		OUTROS	:		0,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102933		FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,9400000	0,75	0,70
		OUTROS	:		0,70	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102939		MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019		H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	9,3500000	0,75	7,01
		OUTROS	:		7,01	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

557 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,0200000	0,75	0,01		
	OUTROS :	0,01	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6300000	0,75	0,47		
	OUTROS :	0,47	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,67 T, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,5300000	7,17	61,16		
	MATERIAL :	61,16	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,1700000	7,17	101,59		
	MATERIAL :	101,59	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	101,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,2700000	0,75	0,95		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

558 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,95	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021				H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	0,5000000	7,17	3,58
	MATERIAL	:	3,58	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,3800000	0,75	1,78
	OUTROS	:	1,78	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	2,9800000	0,75	2,23
	OUTROS	:	2,23	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021				H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	CR	3,4000000	0,75	2,55
	OUTROS	:	2,55	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

559 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 123 50 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	8,5000000	0,75		6,37	
	OUTROS	:	6,37	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSID ADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 2 9500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H							
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	19,5500000	0,75		14,66	
	OUTROS	:	14,66	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN , POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	5,8600000	7,17		42,01	
	MATERIAL	:	42,01	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H							
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	14,5500000	7,17		104,32	
	MATERIAL	:	104,32	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

560 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	25,7400000	7,17	184,55
	MATERIAL	:	184,55	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021		H				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	9,0600000	0,75	6,79
	OUTROS	:	6,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022		H				
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	1,5000000	5,30	7,95
	MATERIAL	:	7,95	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022		H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	15,5200000	7,17	111,27
	MATERIAL	:	111,27	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAI0 MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOL0 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022		H				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	CR	0,2800000	0,75	0,21
	OUTROS	:	0,21	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

561 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TON ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,5300000	0,75	1,14		
	OUTROS :	1,14	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,14	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TON ELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,5300000	0,75	1,14		
	OUTROS :	1,14	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,14	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022	H						
I	38415 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTE UNICIA DE 800 W, TENSAO 220 V		CR	0,0000640	949,56	0,06		
	EQUIPAMENTO :	0,06	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,06	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H						
I	38415 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTE UNICIA DE 800 W, TENSAO 220 V		CR	0,0000756	949,56	0,07		
	EQUIPAMENTO :	0,07	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,07	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE UN	CR	0,0000800	949,56	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V				
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
104090		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	H			
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,6800000	0,75
		OUTROS	:	0,51	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
104093		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H			
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022				
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT UN	CR	0,0000640	1.332,72	0,08
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V				
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
104094		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H			
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT UN	CR	0,0000756	1.332,72	0,10
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
104095		TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT	H			
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
I	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT UN	CR	0,0000800	1.332,72	0,10
		ENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

563 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT H						
	ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,9400000	0,75	0,70	
	OUTROS	:		0,70	100,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,70	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 636							
TOTAL DA CLASSE : 926							
CLASSE: COBE - COBERTURA							
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO							
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN					
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	M	CR	9,0000000	31,73	285,57	
	A REGIAO - BRUTA						
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,74	18,83	
I	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CENTO	CR	0,0400000	47,61	1,90	
	25 MM						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5830000	25,15	39,81	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3440000	29,10	97,31	
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	M	CR	0,1133000	313,67	35,53	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	M	CR	0,1570000	151,55	23,79	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:		51,11	10,1681424 %		
	MATERIAL	:		340,79	67,7843003 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

564 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	109,74	21,8286737 %			
	OUTROS	:	1,10	0,2188836 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA		CR	9,0000000	31,73	285,57
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,74	18,83
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM		CR	0,0400000	47,61	1,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0440000	25,15	51,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3430000	29,10	155,48
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,1133000	313,67	35,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,1570000	151,55	23,79
	EQUIPAMENTO	:	51,11	8,9287274 %			
	MATERIAL	:	357,21	62,3927593 %			
	MAO DE OBRA	:	163,08	28,4863098 %			
	OUTROS	:	1,10	0,1922035 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA		CR	9,0000000	31,73	285,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

565 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,74	18,83
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR	CR	0,0400000	47,61	1,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4910000	25,15	62,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2810000	29,10	211,87
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,1133000	313,67	35,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,1570000	151,55	23,79
			EQUIPAMENTO	:	51,11	7,9852483 %	
			MATERIAL	:	373,12	58,2860627 %	
			MÃO DE OBRA	:	214,80	33,5567952 %	
			OUTROS	:	1,10	0,1718938 %	
			TOTAL COMPOSIÇÃO	:	640,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92262		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA		CR	9,0000000	31,73	285,57
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	16,74	18,83
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR	CR	0,0400000	47,61	1,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2110000	25,15	80,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4010000	29,10	302,66
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,1133000	313,67	35,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,1570000	151,55	23,79
		EQUIPAMENTO	:	51,11	6,8237053 %	
		MATERIAL	:	398,76	53,2355849 %	
		MAO DE OBRA	:	298,06	39,7938199 %	
		OUTROS	:	1,10	0,1468899 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	749,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CR	3,2920000	2,85	9,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	CR	0,6580000	31,73	20,87
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	C	1,9560000	15,00	29,34
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	18,54	1,29
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	16,87	0,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	25,15	10,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	29,10	10,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0431000	25,86	1,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0598000	24,98	1,49
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0350508 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

567 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	67,98	79,3083305 %			
	MÃO DE OBRA	:	17,68	20,6332515 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0233672 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA M2						
	S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRAN						
	SPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,3130000	2,85	9,44	
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,6630000	31,73	21,03	
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,9760000	15,00	29,64	
		A REGIAO - BRUTA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	18,54	1,29	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83	
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	16,87	0,50	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	25,15	12,17	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	29,10	18,65	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0434000	25,86	1,12	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0602000	24,98	1,50	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0312532 %			
	MATERIAL	:	70,85	73,6639234 %			
	MÃO DE OBRA	:	25,27	26,2839879 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0208355 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

568 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	M2					
	2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0						
	7/2019						
I	4408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,5730000	2,85	7,33		
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,7350000	31,73	23,32		
	A REGIAO - BRUTA						
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	2,3360000	15,00	35,04		
	A REGIAO - BRUTA						
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	18,54	1,29		
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83		
I	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	16,87	0,50		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	25,15	10,11		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,10	11,64		
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0412000	25,86	1,06		
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0571000	24,98	1,42		
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0324640	%		
	MATERIAL	:	74,26	80,2402339	%		
	MAO DE OBRA	:	18,23	19,7056595	%		
	OUTROS	:	0,02	0,0216426	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,54	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2					
	S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.						
	AF_07/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

569 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,5890000	2,85	7,37
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	1,0170000	31,73	32,26
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	2,3600000	15,00	35,40
		A REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	18,54	1,29
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	16,87	0,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000	25,15	12,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760000	29,10	19,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0435000	25,86	1,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0604000	24,98	1,50
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0267284 %	
		MATERIAL	:	86,07	76,5947970 %	
		MAO DE OBRA	:	26,24	23,3606557 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0178189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2			
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO				
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,6340000	31,73	20,11
		A REGIAO - BRUTA				
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	16,87	0,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	25,15	1,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

570 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	29,10	3,43
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0046000	25,86	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0064000	24,98	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		21,90	84,4246417 %	
		MAO DE OBRA	:		4,03	15,5753583 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2				
		HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,4060000	39,63	16,08
		REGIAO - BRUTA					
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0200000	16,87	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	25,15	1,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	29,10	2,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0030000	25,86	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0041000	24,98	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		17,45	84,4433642 %	
		MAO DE OBRA	:		3,21	15,5566358 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	7,5000000	31,73	237,97
		A REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

571 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,8250000	16,73	13,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000	25,15	43,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000	29,10	218,07
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74	502,74
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,11	4,5754501 %	
		MATERIAL	:	755,19	67,6020524 %	
		MÃO DE OBRA	:	309,70	27,7240045 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0984930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.117,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	2,5000000	23,87	59,67
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,5000000	31,73	301,43
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000	16,73	18,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	25,15	65,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

572 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,10	327,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	CR	1,0000000	502,74	502,74
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		51,11	3,7154449 %	
		MATERIAL	:		913,72	66,4221212 %	
		MAO DE OBRA	:		409,69	29,7824537 %	
		OUTROS	:		1,10	0,0799802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.375,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	23,87	71,61
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	31,73	364,89
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19	63,57
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	16,73	23,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	25,15	65,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,10	327,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	CR	1,0000000	502,74	502,74
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		51,10	3,5112070 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	993,74	68,2678962 %			
	MAO DE OBRA	:	409,68	28,1453131 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0755837 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.455,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,5000000	23,87	83,54	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	14,0000000	31,73	444,22	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	16,73	27,60	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	25,15	65,23	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	29,10	327,11	
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	572,50	572,50	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	51,10	3,1524528 %			
	MATERIAL	:	1.106,03	68,2200673 %			
	MAO DE OBRA	:	463,01	28,5596189 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0678610 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.621,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	6,0000000	23,87	143,22
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,5000000	5,67	19,84
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	16,0000000	31,73	507,68
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,9250000	16,73	32,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	29,10	545,18
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	572,50	572,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,5171049 %	
		MATERIAL	:	1.315,21	64,7758005 %	
		MÃO DE OBRA	:	662,97	32,6529104 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0541842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.030,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	6,0000000	23,87	143,22
		E DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

575 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	4,0000000	5,67	22,68
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	10,0000000	31,73	317,30
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	9,0000000	39,63	356,67
		REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000	16,73	40,15
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56	122,56
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	29,10	545,18
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,0598443 %	
		MATERIAL	:	1.714,17	69,0902423 %	
		MÃO DE OBRA	:	714,68	28,8055724 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0443410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.481,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92551		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,0000000	23,87	167,09
	E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	4,5000000	5,67	25,51
	DA REGIAO - BRUTA				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,0000000	31,73	349,03
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	10,0000000	39,63	396,30
	REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000	16,73	45,17
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56	122,56
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	25,15	108,72
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	29,10	545,18
C	92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
	MENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	51,10	1,9776689 %	
	MATERIAL	:	1.817,26	70,3233548 %	
	MÃO DE OBRA	:	714,67	27,6564042 %	
	OUTROS	:	1,10	0,0425721 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.584,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
	DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

577 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	8,0000000	23,87	190,96
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	5,0000000	5,67	28,35
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	12,5000000	31,73	396,62
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	11,0000000	39,63	435,93
		REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000	16,73	50,19
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56	122,56
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	29,10	545,18
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	749,03	749,03
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	1,8173864 %	
		MATERIAL	:	1.961,85	69,7673675 %	
		MÃO DE OBRA	:	797,93	28,3761243 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0391218 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.811,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

578 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	20,85			83,40
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	23,87			238,70
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	5,67			56,70
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	31,73			428,35
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	39,63			475,56
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19			63,57
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47			37,47
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	16,73			59,80
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	122,56			122,56
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	25,15			152,23
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	29,10			763,26
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	749,03			749,03
	EQUIPAMENTO	:		51,10				1,5818621 %
	MATERIAL	:		2.180,52				67,4950549 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	997,91	30,8890312 %				
	OUTROS	:	1,10	0,0340518 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.230,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN							
	DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	20,85			83,40
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	11,5000000	23,87			274,50
	E DA REGIAO - BRUTA							
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	11,0000000	5,67			62,37
	DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	14,5000000	31,73			460,08
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	13,0000000	39,63			515,19
	REGIAO - BRUTA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19			63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47			37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,9000000	16,73			65,24
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56			122,56
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000	25,15			152,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000	29,10			763,26
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	749,03			749,03
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ							
	AMENTO. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	51,10	1,5259926 %			
	MATERIAL	:	2.298,80	68,6430911 %			
	MAO DE OBRA	:	997,90	29,7980672 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0328491 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.348,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN						
	DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC						
	ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	7,0000000	31,73	222,11	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,8250000	16,73	13,80	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000	25,15	43,48	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000	29,10	218,07	
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74	502,74	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	51,11	4,6413617 %			
	MATERIAL	:	739,33	67,1353444 %			
	MAO DE OBRA	:	309,70	28,1233821 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0999118 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.101,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	23,87		47,74	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	D M	CR	9,0000000	31,73		285,57	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19		63,57	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47		37,47	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	16,73		18,40	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	25,15		65,23	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,10		327,11	
C	92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	502,74		502,74	
	EQUIPAMENTO	:		51,11	3,7920670 %			
	MATERIAL	:		885,93	65,7296577 %			
	MÃO DE OBRA	:		409,69	30,3966457 %			
	OUTROS	:		1,10	0,0816296 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.347,83	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	23,87		59,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,0000000	31,73	349,03
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000	16,73	23,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	25,15	65,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	29,10	327,11
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74	502,74
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,11	3,5795844 %	
		MATERIAL	:	965,92	67,6499434 %	
		MÃO DE OBRA	:	409,69	28,6934166 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0770556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.427,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC				
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,5000000	23,87	83,54
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	13,5000000	31,73	428,35
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	16,73	27,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	25,15	65,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	29,10	327,11
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	1,0000000	572,50	572,50
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	3,1836221 %	
		MATERIAL	:	1.090,15	67,9058497 %	
		MAO DE OBRA	:	463,02	28,8419963 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0685319 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.605,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000000	23,87	119,35
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	5,67	14,17
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	16,0000000	31,73	507,68
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	21,19	63,57
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,9250000	16,73	32,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,10	545,18
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM	UN	CR	1,0000000	572,50	572,50
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		51,10	2,5542720 %	
		MATERIAL	:		1.285,67	64,2556872 %	
		MÃO DE OBRA	:		662,97	33,1350565 %	
		OUTROS	:		1,10	0,0549843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.000,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
I	4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	23,87	143,22
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,67	14,17
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,73	285,57
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	39,63	356,67
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19	63,57
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47	37,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	16,73	40,15
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM		CR	1,0000000	122,56	122,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,10	545,18
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
		EQUIPAMENTO	:		51,10	2,0938074 %	
		MATERIAL	:		1.673,93	68,5805954 %	
		MAO DE OBRA	:		714,68	29,2805251 %	
		OUTROS	:		1,10	0,0450721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.440,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	23,87	155,15
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,67	14,17
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	31,73	333,16
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	39,63	396,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000	16,73	45,17
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56	122,56
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	29,10	545,18
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,0080952 %	
		MATERIAL	:	1.778,11	69,8667821 %	
		MÃO DE OBRA	:	714,67	28,0818957 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0432270 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.544,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,0000000	23,87	167,09
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,0000000	5,67	17,01
		DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,5000000	31,73	364,89
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	11,0000000	39,63	435,93
		REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000	16,73	50,19
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56	122,56
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000	25,15	108,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000	29,10	545,18
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	749,03	749,03
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
		AMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	1,8617089 %	
		MATERIAL	:	1.894,91	69,0300534 %	
		MÃO DE OBRA	:	797,93	29,0681618 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0400759 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.745,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO UN				
		DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	4,0000000	20,85	83,40
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	9,0000000	23,87	214,83
	E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	6,0000000	5,67	34,02
	DA REGIAO - BRUTA				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	12,5000000	31,73	396,62
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	12,0000000	39,63	475,56
	REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,5750000	16,73	59,80
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	1,0000000	122,56	122,56
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000	25,15	152,23
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000	29,10	763,26
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	749,03	749,03
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
	AMENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	51,10	1,6211466 %	
	MATERIAL	:	2.102,24	66,6878168 %	
	MÃO DE OBRA	:	997,91	31,6561392 %	
	OUTROS	:	1,10	0,0348974 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.152,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

589 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	20,85		83,40	
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	23,87		238,70	
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	5,67		34,02	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	31,73		428,35	
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	39,63		515,19	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19		63,57	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47		37,47	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	16,73		65,24	
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	122,56		122,56	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	25,15		152,23	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	29,10		763,26	
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	749,03		749,03	
	EQUIPAMENTO		:	51,10			1,5709735 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

590 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.202,92	67,7187990 %			
	MAO DE OBRA	:	997,90	30,6764101 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0338174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.253,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA			M2			
	PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU						
	SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	31,73	7,04	
	A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	15,00	8,34	
	A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1850000	39,63	7,33	
	REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	16,74	4,01	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	25,15	3,47	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	29,10	10,85	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0070000	25,86	0,18	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0103000	24,98	0,25	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL	:	30,24	72,9010405 %			
	MAO DE OBRA	:	11,23	27,0989595 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA			M2			
	PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ						
	LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

591 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	31,73	7,04
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	15,00	8,34
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,0740000	39,63	2,93
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	16,74	2,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	25,15	1,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	29,10	3,37
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0062000	25,86	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0091000	24,98	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		21,67	83,6956522 %	
		MÃO DE OBRA :		4,22	16,3043478 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92567		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA M2				
		PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,1850000	31,73	5,87
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,7410000	15,00	11,11
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1300000	39,63	5,15
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	16,74	4,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	25,15	2,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

592 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	29,10	7,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR		0,0077000	25,86	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR		0,0118000	24,98	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		28,76	77,4324325 %	
		MAO DE OBRA	:		8,38	22,5675675 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100379		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE					
		NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	M	CR	0,2220000	31,73	7,04
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	M	C	0,5560000	15,00	8,34
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	M	CR	0,1850000	39,63	7,33
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,74	4,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	25,15	3,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	29,10	10,85
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR		0,0070000	25,86	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR		0,0103000	24,98	0,25
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		30,24	72,9010405 %	
		MAO DE OBRA	:		11,23	27,0989595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

593 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2						
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,2220000	31,73			7,04
	A REGIAO - BRUTA							
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		C	0,5560000	15,00			8,34
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M		CR	0,2980000	39,63			11,80
	REGIAO - BRUTA							
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	16,74			4,01
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	25,15			4,37
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	29,10			18,65
C	93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP		CR	0,0037000	132,99			0,49
	M - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI		CR	0,0049000	76,66			0,37
	M - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:		0,59	1,0744855 %			
	MATERIAL	:		36,69	66,6181025 %			
	MAO DE OBRA	:		17,77	32,2709888 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0364232 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,07	100,0000000 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR							
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2						
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M		CR	0,2150000	31,73			6,82
	A REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5330000	15,00	7,99
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,3460000	39,63	13,71
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	16,74	4,01
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	25,15	5,91
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860000	29,10	22,87
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0080000	25,86	0,20
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0100000	24,98	0,24
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL :		39,44	63,8695018 %	
	MÃO DE OBRA :		22,31	36,1304982 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2			
	DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2220000	31,73	7,04
	A REGIAO - BRUTA				
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5560000	15,00	8,34
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,0990000	39,63	3,92
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	16,74	2,00
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	25,15	1,48
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	29,10	4,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

595 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	CR	0,0030000	132,99	0,39
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	CR	0,0043000	76,66	0,32
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,49	1,7487508 %	
		MATERIAL	:	22,81	81,0492508 %	
		MAO DE OBRA	:	4,82	17,1306209 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0713775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100384		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS				
		TICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/				
		2019				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2150000	31,73	6,82
		A REGIAO - BRUTA				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,5330000	15,00	7,99
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1160000	39,63	4,59
		REGIAO - BRUTA				
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	16,74	2,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	25,15	2,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	29,10	5,52
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0063000	25,86	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0088000	24,98	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,35	79,0816327 %				
	MAO DE OBRA	:	6,17	20,9183673 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2				
	DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R							
	ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,1850000		31,73		5,87
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,7410000		15,00		11,11
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1300000		39,63		5,15
		REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000		16,74		4,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000		25,15		2,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000		29,10		7,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0077000		25,86		0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0118000		24,98		0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	MATERIAL	:	28,76	77,4324325 %				
	MAO DE OBRA	:	8,38	22,5675675 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2				
	DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R							
	ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,1940000		31,73		6,15
		A REGIAO - BRUTA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

597 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,7780000	15,00	11,67
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,2260000	39,63	8,95
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	16,74	4,01
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	25,15	3,31
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	29,10	12,86
C	93272 GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	CR	0,0042000	132,99	0,55
	M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	CR	0,0058000	76,66	0,44
	M - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	EQUIPAMENTO	:	0,69	1,4441188 %	
	MATERIAL	:	34,67	72,3105904 %	
	MÃO DE OBRA	:	12,56	26,2034323 %	
	OUTROS	:	0,02	0,0418585 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2			
	DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I				
	NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	0,2270000	31,73	7,20
	A REGIAO - BRUTA				
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,9090000	15,00	13,63
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,3210000	39,63	12,72
	REGIAO - BRUTA				
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	16,74	4,01
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	25,15	4,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

598 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	29,10	15,65
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0106000	25,86	0,27
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0139000	24,98	0,34
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		42,62	72,4808185 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,17	27,5191815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100388		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA		CR	3,2920000	2,85	9,38
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	18,54	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	25,15	6,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	29,10	3,43
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0240000	25,86	0,62
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0332000	24,98	0,82
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0469704 %	
		MATERIAL	:		12,81	59,6524190 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,63	40,2536402 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0469704 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100389		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

599 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,3910000	15,00	5,86
	A REGIAO - BRUTA				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	25,15	4,82
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000	29,10	6,63
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0290000	25,86	0,74
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0040000	24,98	0,09
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL	:	9,66	50,9013787 %	
	MAO DE OBRA	:	9,30	49,0455991 %	
	OUTROS	:	0,01	0,0530222 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE M2				
	RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	3,3120000	2,85	9,43
	DA REGIAO - BRUTA				
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	18,54	0,55
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	25,15	7,46
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	29,10	6,69
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0242000	25,86	0,62
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0334000	24,98	0,83
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0393081 %	
	MATERIAL	:	13,80	53,9308178 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

600 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,76	45,9905660 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0393081 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M A REGIAO - BRUTA	C	0,3950000	15,00	5,92	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	25,15	5,50	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220000	29,10	9,37	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0029000	25,86	0,07	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0040000	24,98	0,09	
	MATERIAL	:	10,36	47,5772958 %			
	MAO DE OBRA	:	11,42	52,4227042 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	CR	2,5720000	2,85	7,33	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	18,54	0,55	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	25,15	5,20	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	29,10	2,67	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0188000	25,86	0,48	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0260000	24,98	0,64
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	10,12	59,9521818 %	
		MAO DE OBRA	:	6,74	39,9880454 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0597728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100393		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ	M2			
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,4670000	15,00	7,00
		A REGIAO - BRUTA				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	25,15	5,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	29,10	8,06
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0034000	25,86	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0047000	24,98	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	11,24	51,4022989 %	
		MAO DE OBRA	:	10,62	48,5977011 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100394		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE	M2			
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,5880000	2,85	7,37
		DA REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	18,54	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	25,15	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	29,10	5,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

602 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0189000	25,86	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0261000	24,98	0,65
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	10,92	54,2585171 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,18	45,6913827 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0501002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100395		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA	M2			
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,4720000	15,00	7,08
		A REGIAO - BRUTA				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,73	0,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	25,15	6,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	29,10	11,31
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0034000	25,86	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0048000	24,98	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	12,26	47,2018525 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,73	52,7981475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	49				
TIPO1	:	0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA				
94189		TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN	M2			
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

603 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN	CR	11,4840000	2,74	31,46
		MENTO DE *10* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	25,25	3,86
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	29,10	1,22
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0155000	25,86	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0215000	24,98	0,53
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	33,02	88,1060810 %	
		MAO DE OBRA	:	4,45	11,8939190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94192		TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2			
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN	CR	11,4840000	2,74	31,46
		MENTO DE *10* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	25,25	5,22
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	29,10	2,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0155000	25,86	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0215000	24,98	0,53
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	33,73	83,4823647 %	
		MAO DE OBRA	:	6,67	16,5176353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94195		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2			
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

604 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	CR	17,7490000	2,12	37,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	25,25	6,38
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	29,10	2,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0240000	25,86	0,62	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0333000	24,98	0,83	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0209731 %		
		MATERIAL	:	40,22	84,0813760 %		
		MAO DE OBRA	:	7,59	15,8766778 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0209731 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94198		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á M2 GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	CR	17,7490000	2,12	37,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	25,25	8,20
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	29,10	4,45
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0240000	25,86	0,62	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0333000	24,98	0,83	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0193911 %		
		MATERIAL	:	41,16	79,5811519 %		
		MAO DE OBRA	:	10,54	20,3800659 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0193911 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2							
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.880,00		51,70	
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	25,25		10,07	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	29,10		3,87	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0372000	25,86		0,96	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0516000	24,98		1,28	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0443000 %				
	MATERIAL	:	55,78	82,1618431 %				
	MÃO DE OBRA	:	12,05	17,7643236 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0295333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.880,00		51,70	
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	25,25		13,15	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	29,10		7,39	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0372000	25,86		0,96	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0516000	24,98	1,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0403442 %	
		MATERIAL	:	57,39	77,0441099 %	
		MAO DE OBRA	:	17,04	22,8886498 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0268961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M			
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0095000	440,67	4,18
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4330000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4330000	29,10
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1450326 %	
		MATERIAL	:	8,91	32,1609862 %	
		MAO DE OBRA	:	18,74	67,6214649 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0725163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO	M2			
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	1,1800000	9,60
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = M	M	CR	0,8800000	1,42
		5 CM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	29,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0001000	25,86	0,00
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

607 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0002000	24,98	0,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	15,01	66,6369711 %	
		MAO DE OBRA	:	7,51	33,3630289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040000	30,49	0,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	29,10	2,99
		MATERIAL	:	0,78	25,0814332 %	
		MAO DE OBRA	:	2,33	74,9185668 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	2,12	37,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	25,25	6,38
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	29,10	2,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0240000	25,86	0,62
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0333000	24,98	0,83
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0209731 %	
		MATERIAL	:	40,22	84,0813760 %	
		MAO DE OBRA	:	7,59	15,8766778 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0209731 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

608 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU	M2						
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	17,7490000	2,12				37,62
	SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3250000	25,25				8,20
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1530000	29,10				4,45
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0240000	25,86				0,62
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0333000	24,98				0,83
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0193911 %				
	MATERIAL	:	41,16	79,5811519 %				
	MÃO DE OBRA	:	10,54	20,3800659 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0193911 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,72	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2						
	CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	17,7490000	2,12				37,62
	SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2530000	25,25				6,38
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0820000	29,10				2,38
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0240000	25,86				0,62
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0333000	24,98				0,83
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0209731 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	40,22	84,0813760 %			
	MAO DE OBRA	:	7,59	15,8766778 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0209731 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS M2 , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	CR	17,7490000	2,12	37,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3250000	25,25	8,20	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1530000	29,10	4,45	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0240000	25,86	0,62	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0333000	24,98	0,83	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0193911 %			
	MATERIAL	:	41,16	79,5811519 %			
	MAO DE OBRA	:	10,54	20,3800659 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0193911 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2 USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	C	0,0275000	1.880,00	51,70	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3990000	25,25	10,07	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1330000	29,10	3,87	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

610 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0372000	25,86	0,96
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0516000	24,98	1,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0443000 %	
		MATERIAL	:	55,78	82,1618431 %	
		MÃO DE OBRA	:	12,05	17,7643236 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0295333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94446		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.880,00	51,70
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/				
		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5210000	25,25	13,15
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2540000	29,10	7,39
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0372000	25,86	0,96
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0516000	24,98	1,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0403442 %	
		MATERIAL	:	57,39	77,0441099 %	
		MÃO DE OBRA	:	17,04	22,8886498 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0268961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94447		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

611 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.880,00	51,70
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	25,25	10,07
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	29,10	3,87
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0372000	25,86	0,96
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0516000	24,98	1,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0443000 %	
		MATERIAL	:	55,78	82,1618431 %	
		MÃO DE OBRA	:	12,05	17,7643236 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0295333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94448		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU	M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0275000	1.880,00	51,70
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	25,25	13,15
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	29,10	7,39
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0372000	25,86	0,96
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0516000	24,98	1,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0403442 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	57,39	77,0441099 %
MAO DE OBRA	:	17,04	22,8886498 %
OUTROS	:	0,02	0,0268961 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO

94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2				
	ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2					
	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	1,2700000	0,30	0,38	
	TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	1,2700000	4,54	5,76	
	XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	25,45	32,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,25	3,78	
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	29,10	3,34	
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0050000	25,86	0,12	
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0069000	24,98	0,17	
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
	MATERIAL	:	40,43	87,9032259 %		
	MAO DE OBRA	:	5,56	12,0967741 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2				
	ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
	2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

613 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	1,2600000	0,30	0,37	
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA	CR	1,2600000	4,54	5,72	
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,3570000	25,45	34,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	25,25	4,19
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	29,10	3,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0053000	25,86	0,13	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0073000	24,98	0,18	
		MATERIAL	:	42,67	87,3563219 %		
		MÃO DE OBRA	:	6,17	12,6436781 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94218		TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	0,9400000	0,30	0,28	
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN HETAO	CR	0,3100000	3,53	1,09	
I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECA UN O 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	CR	0,9400000	2,59	2,43	
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	0,2040000	501,28	102,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	25,25	3,96
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	29,10	4,04
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0025000	25,86	0,06	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0034000	24,98	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	108,10	94,6528752 %	
		MAO DE OBRA	:	6,10	5,3471248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA						
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2			
		IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 M2	CR	1,1660000	66,16	77,14
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM				
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	4,1500000	2,24	9,29
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	25,25	2,44
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	29,10	2,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0009000	25,86	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0013000	24,98	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	87,70	95,7809597 %	
		MAO DE OBRA	:	3,86	4,2190403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2			
		CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	4,1500000	2,24	9,29
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

615 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA M2 NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAME NTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	CR	1,1460000	221,25	253,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0620000	25,25	1,56
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0560000	29,10	1,62
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0009000	25,86	0,02
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0012000	24,98	0,02
		MATERIAL	:	263,64	99,0902256 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,42	0,9097744 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA						
	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN LHAS/M	CR	3,0000000	4,87	14,61
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	CR	0,0117000	440,67	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3500000	25,25	8,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3050000	29,10	8,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

616 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0063000	25,86	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0087000	24,98	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1328374 %	
		MATERIAL	:	22,95	60,6535601 %	
		MAO DE OBRA	:	14,80	39,1339001 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0797024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M			
		:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN				
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI UN	CR	3,0000000	9,91	29,73
		MENTO DE *3* TELHAS/M				
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0117000	440,67	5,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,25	8,83
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	29,10	8,87
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0063000	25,86	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0087000	24,98	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0947687 %	
		MATERIAL	:	38,09	71,9294922 %	
		MAO DE OBRA	:	14,78	27,9188779 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

617 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,03	0,0568612 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A				M			
	F_07/2019							
I	7181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN LHAS/M				CR	3,0000000	4,87	14,61
C	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				CR	0,0117000	440,67	5,15
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2090000	25,25	5,27
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1640000	29,10	4,77
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				CR	0,0063000	25,86	0,16
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CR	0,0087000	24,98	0,21
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1667222 %				
	MATERIAL	:	21,09	69,8899635 %				
	MAO DE OBRA	:	9,00	29,8432810 %				
	OUTROS	:	0,03	0,1000333 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M			
I	40742 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M				CR	3,0000000	9,91	29,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0117000	440,67	5,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	29,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0063000	25,86	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0087000	24,98	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1108401 %	
		MATERIAL	:	36,23	79,9822657 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,98	19,8403901 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0665041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M			
		DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,30	1,26
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	4,54	19,06
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 UN	CR	1,0290000	53,84	55,40
		MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	29,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

619 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0018000	25,86	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0026000	24,98	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	76,64	96,5199849 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,76	3,4800151 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94451		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIO	M			
		S DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ	CR	4,2000000	0,30	1,26
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)				
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN	CR	4,2000000	4,54	19,06
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA				
I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE UN	CR	1,0290000	62,16	63,96
		1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0750000	25,25	1,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0610000	29,10	1,77
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0018000	25,86	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0026000	24,98	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	85,23	96,8046396 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,81	3,1953604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100325		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS	M			
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

620 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	4,2000000	0,30	1,26
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN XACAO DE TELHA EM MADEIRA	CR	4,2000000	4,54	19,06
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	CR	1,0290000	60,70	62,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0550000	25,25	1,38
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0410000	29,10	1,19
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0018000	25,86	0,04
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0026000	24,98	0,06
		MATERIAL	:	83,46	97,6689704 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,99	2,3310296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100327		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	CR	0,2110000	35,20	7,42
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M CR	1,0500000	33,79	35,47
I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0080000	16,46	0,13
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG CR	0,0016000	67,02	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG CR	0,0590000	218,94	12,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2390000	25,25	6,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1450000	29,10	4,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0132000	25,86	0,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

621 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	24,98	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	58,80	87,6736890 %	
		MAO DE OBRA	:	8,26	12,3263110 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100328		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	3,5500000	2,12	7,52
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2180000	25,25	5,50
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1330000	29,10	3,87
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0048000	25,86	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0067000	24,98	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	9,91	57,6877935 %	
		MAO DE OBRA	:	7,26	42,3122065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100329		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU	M2			
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	3,5500000	2,12	7,52
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2890000	25,25	7,29
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2050000	29,10	5,96
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0048000	25,86	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0067000	24,98	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	10,86	51,5759313 %	
		MAO DE OBRA	:	10,19	48,4240687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100330		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0055000	1.880,00	10,34
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/				
		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	29,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0074000	25,86	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0103000	24,98	0,25
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	13,55	58,1425486 %	
		MAO DE OBRA	:	9,74	41,8574514 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100331		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU	M2			
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL	C	0,0055000	1.880,00	10,34
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/				
		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4070000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	29,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0074000	25,86	0,19
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0103000	24,98	0,25
		MATERIAL	:	15,15	50,6214310 %	
		MAO DE OBRA	:	14,77	49,3785690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 UN")	CR	3,0000000	0,05	0,15
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	CR	0,3300000	22,83	7,53
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	CR	0,2200000	6,77	1,48
I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	CR	0,3500000	54,45	19,05
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	CR	0,2200000	13,62	2,99
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	CR	1,5500000	18,71	29,00
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	CR	0,4400000	0,54	0,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

624 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	25,25	6,31
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	29,10	4,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0132000	25,86	0,34
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0183000	24,98	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		63,35	87,9065889 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,71	12,0934111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,06	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100435		RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T	M				
		RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019					
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME UN		CR	1,0000000	50,70	50,70
		NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	25,25	4,54
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	29,10	2,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0132000	25,86	0,34
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0183000	24,98	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		52,69	90,0616861 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,81	9,9383139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	2					
TIPO1	:	0840 - CALHA METALICA					
94227		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC	M				
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0530000	35,20	1,86
		ERSAS				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	16,46	0,13
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	67,02	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	218,94	12,91
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	43,57	45,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	25,25	7,12
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	29,10	5,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0132000	25,86	0,34
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	24,98	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	64,10	86,4791780 %	
		MÃO DE OBRA	:	10,02	13,5208220 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC	M			
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0810000	35,20	2,85
		ERSAS				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	16,46	0,21
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	67,02	0,16
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	218,94	19,70
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	56,75	59,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	25,25	9,36
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	29,10	8,06
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0132000	25,86	0,34
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

626 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	24,98	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	87,04	86,4187712 %	
		MAO DE OBRA	:	13,67	13,5812288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN	M			
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,1610000	35,20	5,66
		ERSAS				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	16,46
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0049000	67,02
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	218,94
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	111,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	29,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0132000	25,86	0,34
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	24,98	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	170,41	87,4704614 %	
		MAO DE OBRA	:	24,40	12,5295386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,81	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO						
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP	M			
		ORTE VERTICAL. AF_07/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

627 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,1980000	35,20	6,96
	ERSAS				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0060000	16,46	0,09
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG CR	0,0012000	67,02	0,08
I	13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG CR	0,0450000	218,94	9,85
I	40873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M CR	1,0500000	31,50	33,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2070000	25,25	5,22
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1120000	29,10	3,25
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0132000	25,86	0,34
	SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0183000	24,98	0,45
	SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	MATERIAL	:	52,39	88,3257307 %	
	MÃO DE OBRA	:	6,92	11,6742693 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CR	1,2700000	0,30	0,38
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIBROCIMENTO	CR	1,2700000	4,54	5,76
I	7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2 C	1,2750000	45,08	57,47
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1500000	25,25	3,78
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1150000	29,10	3,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

628 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0050000	25,86	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0069000	24,98	0,17
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	65,47	92,1731773 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,55	7,8268227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN			
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	29,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	62,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	36,36
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,1133000	313,67	35,53
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	0,1570000	151,55	23,79
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	51,15	27,2955504 %	
		MATERIAL	:	54,79	29,2345494 %	
		MÃO DE OBRA	:	80,38	42,8823248 %	
		OUTROS	:	1,10	0,5875754 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN			
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	29,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

629 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	24,56	100,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	25,25	44,23
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,1133000	313,67	35,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,1570000	151,55	23,79
		EQUIPAMENTO	:		51,13	21,9699901 %	
		MATERIAL	:		65,64	28,1998366 %	
		MÃO DE OBRA	:		114,90	49,3572381 %	
		OUTROS	:		1,10	0,4729352 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		232,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN			
I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	2,42	29,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5590000	24,56	136,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0940000	25,25	52,87
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,1133000	313,67	35,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,1570000	151,55	23,79
		EQUIPAMENTO	:		51,13	18,4110970 %	
		MATERIAL	:		76,41	27,5121599 %	
		MÃO DE OBRA	:		149,11	53,6804182 %	
		OUTROS	:		1,10	0,3963249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		277,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	2,42	29,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,9400000	24,56	195,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6430000	25,25	66,73
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,1133000	313,67	35,53
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	0,1570000	151,55	23,79
		EQUIPAMENTO	:		51,12	14,6041726 %	
		MATERIAL	:		93,75	26,7790797 %	
		MÃO DE OBRA	:		204,12	58,3023722 %	
		OUTROS	:		1,10	0,3143755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		350,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á M2					
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	10,92	4,91
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	11,16	2,23
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2780000	11,20	25,51
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	188,49	1,31
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	22,98	50,60
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)		CR	0,0050000	115,07	0,57
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	CR	4,8350000	11,20	54,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	24,56	8,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	25,25	4,92
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0145000	25,86	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0201000	24,98	0,50
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		144,42	93,1383941 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,63	6,8616059 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92569		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2				
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
		. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	11,16	2,23
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,2780000	11,20	25,51
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2020000	22,98	50,60
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	24,56	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	25,25	2,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0070000	25,86	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0097000	24,98	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		82,11	94,6535797 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,63	5,3464203 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						M2		
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM				KG	CR	2,2020000	22,98	50,60
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0670000	24,56	1,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0430000	25,25	1,08
C	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					CR	0,0034000	25,86	0,08
C	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					CR	0,0048000	24,98	0,11
	MATERIAL	:	52,99	96,0421206 %					
	MAO DE OBRA	:	2,18	3,9578794 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						M2		
I	1330 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,4500000	10,92	4,91
I	40424 CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				KG	CR	0,2000000	11,16	2,23
I	40535 PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM				KG	CR	2,2890000	11,20	25,63
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)				CENTO	CR	0,0070000	188,49	1,31
I	40664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM				KG	CR	2,2150000	22,98	50,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

633 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	CR	4,9040000	11,20	54,92
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	14,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	6,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0147000	25,86	0,38
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0203000	24,98	0,50
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL :		147,51	89,8920271 %	
		MAO DE OBRA :		16,58	10,1079729 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		164,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92572		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS	M2			
		PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERT				
		ICAL. AF_07/2019				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	11,16	2,23
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,8900000	32,36
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	1,66
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	50,90
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	7,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	3,33
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0070000	25,86	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0097000	24,98	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	90,43	91,4540300 %	
		MAO DE OBRA	:	8,45	8,5459700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH	M2			
		A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	2,2150000	22,98
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	25,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0035000	25,86	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0048000	24,98	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	54,14	91,7657046 %	
		MAO DE OBRA	:	4,85	8,2342954 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á	M2			
		GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20				
		19				
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	10,92
I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	11,16
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6080000	11,20
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	188,49	1,31
		O 1" (25,4 MM)					
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	22,98	39,54
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	5,6040000	11,20	62,76
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	24,56	9,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	25,25	5,30
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0155000	25,86	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0215000	24,98	0,53
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		145,96	92,6733177 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,53	7,3266823 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		157,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92575		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2				
		A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	11,16	2,23
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6080000	11,20	29,20
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	22,98	39,54
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	24,56	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,25	2,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

636 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0067000	25,86	0,17
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0094000	24,98	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	74,71	94,2604299 %	
		MAO DE OBRA	:	4,54	5,7395701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2			
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7210000	22,98
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0027000	25,86	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0037000	24,98	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	41,78	96,0368664 %	
		MAO DE OBRA	:	1,72	3,9631336 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE	M2			
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0				
		7/2019				
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	10,92
I	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	11,16
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6660000	11,20
						29,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	188,49	1,31
		O 1" (25,4 MM)					
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	22,98	39,77
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	5,6910000	11,20	63,73
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	24,56	15,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	25,25	7,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	CR	0,0157000	25,86	0,40
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	CR	0,0218000	24,98	0,54
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		149,67	89,5758448 %	
		MÃO DE OBRA	:		17,41	10,4241552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92578		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS	M2				
		PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	11,16	2,23
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	CR	2,6660000	11,20	29,85
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	22,98	39,77
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	115,07	0,57
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	24,56	6,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

638 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	25,25	3,15
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR		0,0069000	25,86	0,17
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR		0,0095000	24,98	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		76,66	90,6335110 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,92	9,3664890 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH	M2				
		A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	27,77	1,66
I	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	1,7310000	22,98	39,77
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	24,56	3,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	25,25	1,46
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR		0,0027000	25,86	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR		0,0037000	24,98	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		42,70	91,7097330 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,85	8,2902670 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	M2				
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	188,49	1,31
		O 1" (25,4 MM)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

639 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	CR	4,3330000	11,20	48,52
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	2,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0068000	25,86	0,17
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0094000	24,98	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	51,87	89,2241380 %	
		MAO DE OBRA	:	6,26	10,7758620 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92581		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E	M2			
		STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	188,49
		O 1" (25,4 MM)				1,31
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 KG	CR	4,6290000	11,20	51,84
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	2,57
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	0,0072000	25,86	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	0,0100000	24,98	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL	:	55,02	90,5209364 %	
		MAO DE OBRA	:	5,76	9,4790636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	12,9800000	10,37	134,60		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	44,99	10,52		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	41,0400000	10,92	448,15		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	24,56	34,92		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,25	8,28		
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	187,42	187,42		
	EQUIPAMENTO	:		51,11	6,2043175 %			
	MATERIAL	:		658,53	79,9276366 %			
	MÃO DE OBRA	:		113,15	13,7344892 %			
	OUTROS	:		1,10	0,1335567 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		823,89	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	10,37	172,55		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	44,99	10,52		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	51,3000000	10,92	560,19		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	24,56	34,92		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,25	8,28		
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	187,42	187,42		
	EQUIPAMENTO	:		51,11	5,2485081 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	808,52	83,0198952 %				
	MAO DE OBRA	:	113,15	11,6186152 %				
	OUTROS	:	1,10	0,1129815 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	973,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA			UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	20,3000000	10,37		210,51
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	44,99		10,52
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	61,5600000	10,92		672,23
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	24,56		34,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,25		8,28
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	187,42		187,42
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	51,11	4,5478413 %				
	MATERIAL	:	958,53	85,2867099 %				
	MAO DE OBRA	:	113,14	10,0675501 %				
	OUTROS	:	1,10	0,0978987 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.123,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA			UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	31,2800000	10,37		324,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	44,99		17,00
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	71,8200000	10,92		784,27
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	24,56		52,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,25		12,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	232,77	232,77
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		51,10	3,5911058 %	
		MATERIAL :		1.206,92	84,8014001 %	
		MAO DE OBRA :		164,09	11,5301905 %	
		OUTROS :		1,10	0,0773036 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.423,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	34,9400000	10,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	44,99
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	82,0800000	10,92
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				896,31
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,25
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	232,77	232,77
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		51,10	3,2486728 %	
		MATERIAL :		1.356,91	86,2506757 %	
		MAO DE OBRA :		164,09	10,4307193 %	
		OUTROS :		1,10	0,0699322 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.573,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	38,6000000	10,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	44,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

643 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	92,3400000	10,92	1.008,35
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000	24,56	52,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	25,25	12,42
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	277,75	277,75
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,8904186 %	
		MATERIAL	:	1.517,69	85,8329894 %	
		MÃO DE OBRA	:	198,29	11,2143717 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0622203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.768,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM	KG			
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO				
		. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2948000	10,37	3,05
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	44,99	0,13
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0912000	2,42	0,22
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	0,7052000	10,92	7,70
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587000	24,56	1,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	25,25	0,49
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,0008000	313,67	0,25
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	0,0011000	151,55	0,16
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,33	2,4774774 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,63	86,4864866 %				
	MAO DE OBRA	:	1,48	11,0360360 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA			UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	53,2400000	10,37	552,09	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	44,99	23,48	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	102,6000000	10,92	1.120,39	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56	69,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25	16,56	
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	CR	1,0000000	277,75	277,75	
	IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
	EQUIPAMENTO	:	51,10	2,4807631 %				
	MATERIAL	:	1.793,21	87,0437169 %				
	MAO DE OBRA	:	214,70	10,4221181 %				
	OUTROS	:	1,10	0,0534019 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.060,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA			UN				
	CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	57,5200000	10,37	596,48	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	44,99	23,48	
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	112,8600000	10,92	1.232,43	
	TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56	69,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25	16,56	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

645 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	350,09	350,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,2327768 %	
		MATERIAL	:	1.966,97	85,9352540 %	
		MAO DE OBRA	:	269,71	11,7839056 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0480636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.288,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	61,1800000	10,37 634,43
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	44,99 23,48
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	CR	123,1200000	10,92 1.344,47
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56 69,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25 16,56
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	350,09	350,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,0954474 %	
		MATERIAL	:	2.116,96	86,8003216 %	
		MAO DE OBRA	:	269,71	11,0591236 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0451074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.438,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	68,5000000	10,37 710,34
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	44,99 23,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

646 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	133,3800000	10,92	1.456,50
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56 69,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25 16,56
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	350,09	350,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		51,10	1,9455104 %	
		MATERIAL :		2.304,90	87,7448071 %	
		MÃO DE OBRA :		269,71	10,2678027 %	
		OUTROS :		1,10	0,0418798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.626,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA				
		MENTO.. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	CR	12,9800000	10,37	134,60
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	44,99 10,52
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	41,0400000	10,92	448,15
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	24,56 34,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,25 8,28
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	187,42	187,42
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO :		51,11	6,2043175 %	
		MATERIAL :		658,53	79,9276366 %	
		MÃO DE OBRA :		113,15	13,7344892 %	
		OUTROS :		1,10	0,1335567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		823,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

647 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	12,9800000	10,37	134,60		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	44,99	10,52		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	51,3000000	10,92	560,19		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	24,56	34,92		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,25	8,28		
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	187,42	187,42		
	EQUIPAMENTO	:		51,11	5,4613855 %			
	MATERIAL	:		770,57	82,3311888 %			
	MÃO DE OBRA	:		113,15	12,0898617 %			
	OUTROS	:		1,10	0,1175640 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		935,93	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015		UN					
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	16,6400000	10,37	172,55		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	44,99	10,52		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	61,5600000	10,92	672,23		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	24,56	34,92		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	25,25	8,28		
C	92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	187,42	187,42		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	51,11	4,7068576 %			
	MATERIAL	:	920,57	84,7722564 %			
	MAO DE OBRA	:	113,14	10,4195643 %			
	OUTROS	:	1,10	0,1013217 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.085,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	23,9600000	10,37	248,46
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	44,99	17,00
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	71,8200000	10,92	784,27
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	24,56	52,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,25	12,42
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	232,77	232,77
	EQUIPAMENTO	:	51,10	3,7934746 %			
	MATERIAL	:	1.131,00	83,9449168 %			
	MAO DE OBRA	:	164,10	12,1799487 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0816599 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.347,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	27,6200000	10,37	286,41
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	44,99	17,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

649 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	82,0800000	10,92	896,31
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,25
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	232,77	232,77
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	3,4134024 %	
		MATERIAL	:	1.281,00	85,5534924 %	
		MÃO DE OBRA	:	164,09	10,9596269 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0734783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.497,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA UN	UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA				
		MENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	CR	31,2800000	10,37	324,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	44,99
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	92,3400000	10,92	1.008,35
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	25,25
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	277,75	277,75
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	3,0200945 %	
		MATERIAL	:	1.441,78	85,1973997 %	
		MÃO DE OBRA	:	198,29	11,7174940 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0650118 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.692,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			UN				
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	38,6000000	10,37	400,28		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	44,99	23,48		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	102,6000000	10,92	1.120,39		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56	69,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25	16,56		
C	92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	277,75	277,75		
	EQUIPAMENTO	:		51,10	2,6781409 %			
	MATERIAL	:		1.641,40	86,0128720 %			
	MÃO DE OBRA	:		214,70	11,2513364 %			
	OUTROS	:		1,10	0,0576507 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.908,30	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			UN				
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	46,5400000	10,37	482,61		
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	44,99	23,48		
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	112,8600000	10,92	1.232,43		
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56	69,84		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25	16,56		
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	350,09	350,09		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	51,10	2,3496845 %			
	MATERIAL	:	1.853,09	85,1988267 %			
	MAO DE OBRA	:	269,72	12,4009086 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0505802 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.175,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN		
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			CR	50,2000000	10,37 520,57
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG			C	0,5220000	44,99 23,48
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG			CR	123,1200000	10,92 1.344,47
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	2,8440000	24,56 69,84
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,6560000	25,25 16,56
C	92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			CR	1,0000000	350,09 350,09
	EQUIPAMENTO	:	51,10	2,1980763 %			
	MATERIAL	:	2.003,10	86,1538397 %			
	MAO DE OBRA	:	269,71	11,6007673 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0473167 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.325,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN		
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			CR	53,8600000	10,37 558,52
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG			C	0,5220000	44,99 23,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

652 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, AS KG	CR	133,3800000	10,92	1.456,50
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	24,56
C	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	25,25
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA UN	CR	1,0000000	350,09	350,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,0648633 %	
		MATERIAL	:	2.153,08	86,9929772 %	
		MÃO DE OBRA	:	269,71	10,8977104 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0444491 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.474,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	2,0000000	23,87	47,74
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	7,5000000	31,73	237,97
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	16,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	29,10
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74	502,74
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	51,11	4,3973633 %			
	MATERIAL	:	800,42	68,8630537 %			
	MAO DE OBRA	:	309,70	26,6449236 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0946594 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.162,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN						
	DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	4,0000000	23,87	95,48	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	4,0000000	5,67	22,68	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	10,0000000	31,73	317,30	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000	16,73	15,05	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000	25,15	86,99	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000	29,10	436,15	
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74	502,74	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	51,10	3,2400010 %			
	MATERIAL	:	1.015,55	64,3790105 %			
	MAO DE OBRA	:	509,68	32,3112429 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

654 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,10	0,0697456 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.577,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	4,5000000	23,87	107,41	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	4,5000000	5,67	25,51	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	12,0000000	31,73	380,76	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1250000	16,73	18,82	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000	25,15	86,99	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000	29,10	436,15	
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74	502,74	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	51,10	3,0798903 %			
	MATERIAL	:	1.097,54	66,1392883 %			
	MÃO DE OBRA	:	509,68	30,7145224 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0662990 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.659,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	5,5000000	23,87	131,28
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	5,5000000	5,67	31,18
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	14,5000000	31,73	460,08
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3500000	16,73	22,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000	25,15	86,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000	29,10	436,15
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	572,50	572,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,7748665 %	
		MATERIAL	:	1.226,59	66,5967974 %	
		MÃO DE OBRA	:	563,01	30,5686032 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0597329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.841,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100361		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	8,5000000	23,87	202,89
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	11,5000000	5,67	65,20
		DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	17,0000000	31,73	539,41
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,5750000	16,73	26,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15	130,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10	654,22
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	572,50	572,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,2296787 %	
		MATERIAL	:	1.476,91	64,4350973 %	
		MÃO DE OBRA	:	762,96	33,2872271 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0479969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.292,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	20,85	166,80
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	12,0000000	23,87	286,44
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	13,0000000	5,67	73,71
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	11,0000000	31,73	349,03
		A REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	8,5000000	39,63	336,85
	REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000	16,73	33,46
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	122,56	245,12
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15	130,47
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10	654,22
C	92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
	MENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	51,10	1,6937354 %	
	MATERIAL	:	2.150,41	71,2698046 %	
	MÃO DE OBRA	:	814,66	27,0000000 %	
	OUTROS	:	1,10	0,0364600 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.017,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
	DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	20,85	166,80
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	10,5000000	23,87	250,63
	E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	20,0000000	5,67	113,40
	DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	12,5000000	31,73	396,62
		A REGIAO - BRUTA				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	9,5000000	39,63	376,48
		REGIAO - BRUTA				
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2450000	17,06	4,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,2500000	16,73	37,64
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	122,56	245,12
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUSOS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15	130,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10	654,22
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
		MENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	1,6396861 %	
		MATERIAL	:	2.249,86	72,1866228 %	
		MÃO DE OBRA	:	814,66	26,1383946 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0352965 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.116,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100364		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN			
		DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	20,85	166,80
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

659 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	12,0000000	23,87	286,44
	E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	28,0000000	5,67	158,76
	DA REGIAO - BRUTA				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	13,5000000	31,73	428,35
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	10,5000000	39,63	416,11
	REGIAO - BRUTA				
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,5090000	17,06	8,68
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,5000000	16,73	41,82
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	122,56	245,12
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15	130,47
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10	654,22
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	749,03	749,03
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ				
	AMENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	51,10	1,5088879 %	
	MATERIAL	:	2.436,73	71,9467905 %	
	MÃO DE OBRA	:	897,91	26,5118407 %	
	OUTROS	:	1,10	0,0324809 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.386,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

660 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	20,85	166,80	
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	23,87	381,92	
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	38,0000000	5,67	215,46	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	15,0000000	31,73	475,95	
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	39,63	455,74	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	17,06	9,29	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	16,73	50,60	
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	122,56	245,12	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	25,15	173,98	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	29,10	872,30	
C	92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	749,03	749,03	
	EQUIPAMENTO		:	51,10	1,3112718 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.747,14	70,4894561 %			
	MAO DE OBRA	:	1.097,89	28,1710452 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0282269 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.897,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN						
	DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	20,85	166,80	
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	17,5000000	23,87	417,72	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	47,5000000	5,67	269,32	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	18,5000000	31,73	587,00	
	A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	13,0000000	39,63	515,19	
	REGIAO - BRUTA						
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,8360000	17,06	14,26	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,3000000	16,73	55,20	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	122,56	245,12	
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000	25,15	173,98	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000	29,10	872,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	749,03	749,03
		EQUIPAMENTO		:	51,10	1,2263872 %	
		MATERIAL		:	3.016,88	72,3998072 %	
		MAO DE OBRA		:	1.097,88	26,3474059 %	
		OUTROS		:	1,10	0,0263997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4.166,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	23,87	47,74
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	D M	CR	6,5000000	31,73	206,24
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19	63,57
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	16,73	11,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	25,15	43,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	29,10	218,07
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	502,74	502,74
		EQUIPAMENTO		:	51,11	4,5208036 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	768,69	67,9889945 %			
	MAO DE OBRA	:	309,70	27,3928852 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0973167 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.130,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN						
	DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA						
	CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	3,5000000	23,87		83,54	
	E DA REGIAO - BRUTA						
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,0000000	5,67		11,34	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	9,5000000	31,73		301,43	
	A REGIAO - BRUTA						
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19		63,57	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47		37,47	
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO						
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000	16,73		15,05	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000	25,15		86,99	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000	29,10		436,15	
C	92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	502,74		502,74	
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
	ENTO. AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:	51,10	3,3224751 %			
	MATERIAL	:	976,40	63,4722793 %			
	MAO DE OBRA	:	509,68	33,1337247 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

664 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,10	0,0715209 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.538,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA				CR	4,0000000	23,87	95,48
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	2,5000000	5,67	14,17
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA				D M CR	11,5000000	31,73	364,89
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M CR	3,0000000	21,19	63,57
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN CR	1,0000000	37,47	37,47
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG CR	1,1250000	16,73	18,82
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	3,4590000	25,15	86,99
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	14,9880000	29,10	436,15
C	92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN CR	1,0000000	502,74	502,74
	EQUIPAMENTO	:	51,10	3,1543015 %				
	MATERIAL	:	1.058,40	65,3212018 %				
	MÃO DE OBRA	:	509,68	31,4565959 %				
	OUTROS	:	1,10	0,0679008 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.620,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

665 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	23,87	119,35	
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	5,67	14,17	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	18,0000000	31,73	571,14	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19	63,57	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47	37,47	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	16,73	22,58	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	25,15	86,99	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	29,10	436,15	
C	92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	572,50	572,50	
	EQUIPAMENTO	:		51,10	2,6564083 %		
	MATERIAL	:		1.308,72	68,0227694 %		
	MÃO DE OBRA	:		563,00	29,2636394 %		
	OUTROS	:		1,10	0,0571829 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.923,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,0000000	23,87	167,09
		E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	5,0000000	5,67	28,35
		DA REGIAO - BRUTA				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	16,0000000	31,73	507,68
		A REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,5750000	16,73	26,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15	130,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10	654,22
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	572,50	572,50
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM				
		ENTO. AF_07/2019				
		EQUIPAMENTO	:	51,10	2,3360747 %	
		MATERIAL	:	1.372,52	62,7380077 %	
		MÃO DE OBRA	:	762,97	34,8756303 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0502873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.187,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100372		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN				
		DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA				
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	20,85	166,80
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	7,5000000	23,87	179,02
	E DA REGIAO - BRUTA				
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	6,0000000	5,67	34,02
	DA REGIAO - BRUTA				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	10,0000000	31,73	317,30
	A REGIAO - BRUTA				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	8,5000000	39,63	336,85
	REGIAO - BRUTA				
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19	63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000	16,73	33,46
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	122,56	245,12
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15	130,47
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10	654,22
C	92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH UN	CR	1,0000000	640,13	640,13
	ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA				
	MENTO. AF_07/2019				
	EQUIPAMENTO	:	51,10	1,8004622 %	
	MATERIAL	:	1.971,57	69,4594386 %	
	MÃO DE OBRA	:	814,66	28,7013417 %	
	OUTROS	:	1,10	0,0387575 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.838,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

668 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	20,85		166,80	
I	4400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	23,87		202,89	
I	4415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	5,67		34,02	
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	31,73		349,03	
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	39,63		376,48	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19		63,57	
I	21142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47		37,47	
I	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	16,73		37,64	
I	40623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	122,56		245,12	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	25,15		130,47	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,10		654,22	
C	92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	640,13		640,13	
EQUIPAMENTO		:		51,10			1,7395330 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.070,98	70,4929585 %				
	MAO DE OBRA	:	814,66	27,7300626 %				
	OUTROS	:	1,10	0,0374459 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.937,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO UN							
	DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO							
	ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM UN	CR	8,0000000	20,85			166,80
	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA							
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR	9,5000000	23,87			226,76
	E DA REGIAO - BRUTA							
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	7,0000000	5,67			39,69
	DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	12,0000000	31,73			380,76
	A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	10,5000000	39,63			416,11
	REGIAO - BRUTA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,0000000	21,19			63,57
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA UN	CR	1,0000000	37,47			37,47
	O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,5000000	16,73			41,82
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR	CR	2,0000000	122,56			245,12
	6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000	25,15			130,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000	29,10			654,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	749,03	749,03
		EQUIPAMENTO		:	51,10	1,6214089 %	
		MATERIAL		:	2.201,71	69,8548031 %	
		MAO DE OBRA		:	897,91	28,4888849 %	
		OUTROS		:	1,10	0,0349031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.151,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	20,85	166,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	23,87	262,57
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	5,67	56,70
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	31,73	412,49
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	39,63	455,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	21,19	63,57
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47	37,47
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	16,73	50,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	CR	2,0000000	122,56	245,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	173,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	872,30
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1,0000000	749,03
		EQUIPAMENTO	:	51,10	1,4410115 %	
		MATERIAL	:	2.396,28	67,5696255 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.097,89	30,9583432 %	
		OUTROS	:	1,10	0,0310198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.546,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	166,80
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	286,44
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	62,37
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	554,82
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	264,87
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	37,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

672 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	16,73	55,20
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 PAR 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM		CR	2,0000000	122,56	245,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	25,15	173,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	29,10	872,30
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		CR	1,0000000	749,03	749,03
		EQUIPAMENTO	:		51,10	1,4734080 %	
		MATERIAL	:		2.318,31	66,8405347 %	
		MAO DE OBRA	:		1.097,89	31,6543402 %	
		OUTROS	:		1,10	0,0317171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.468,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,2130000	10,37	2,20
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	44,99	0,13
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	CR	0,7870000	10,92	8,59
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	24,56	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	25,25	0,10
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		CR	0,0130000	187,42	2,43
		EQUIPAMENTO	:		0,62	4,5222465 %	
		MATERIAL	:		11,84	85,1203503 %	
		MAO DE OBRA	:		1,42	10,2844638 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0729394 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			KG				
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	0,3570000	10,37	3,70
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,0030000	44,99	0,13
I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM			KG	CR	0,6430000	10,92	7,02
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	24,56	0,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0040000	25,25	0,10
C	92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN	CR	0,0060000	277,75	1,66
	EQUIPAMENTO	:	0,27	2,0930232 %				
	MATERIAL	:	11,51	87,9844962 %				
	MÃO DE OBRA	:	1,29	9,9224806 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2				
I	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2220000	31,73	7,04
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	C	0,5560000	15,00	8,34
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0740000	39,63	2,93
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	CR	0,1200000	16,74	2,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

674 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	25,15	1,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	29,10	3,37
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0062000	25,86	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0091000	24,98	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		21,67	83,6956522 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,22	16,3043478 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104314		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O	KG				
		NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN					
		SPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019					
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0016000	188,49	0,30
		O 1" (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	CR	1,0000000	11,20	11,20
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0492000	24,56	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0245000	25,25	0,61
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		CR	0,0016000	25,86	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		CR	0,0022000	24,98	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	:		11,98	89,3905192 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,42	10,6094808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	63					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

675 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

94444		TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2			
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	17,7490000	35,53	630,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	25,25	6,38
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	29,10	2,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	CR	CR	0,0240000	25,86	0,62
SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	CR	CR	0,0333000	24,98	0,83
SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
EQUIPAMENTO			:		0,01	0,0015608 %	
MATERIAL			:		633,24	98,8153214 %	
MÃO DE OBRA			:		7,57	1,1815570 %	
OUTROS			:		0,01	0,0015608 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		640,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 154

CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX

TIPO1 : 0280 - DRENOS

102661		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER		M			
FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	CR	0,1674000	59,46	9,95
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0652000	29,40	1,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

676 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	25,25	4,94
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,88	1,26
		EQUIPAMENTO	:		0,39	1,3328776 %	
		MATERIAL	:		23,52	79,8017773 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,55	18,8653451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1414000	59,46	8,40
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1019000	29,40	2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3056000	25,25	7,71
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	617,26	0,49
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,88	1,26
		EQUIPAMENTO	:		0,39	0,6605691 %	
		MATERIAL	:		50,32	84,9254743 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,54	14,4139566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

677 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV M						
	OLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,3000000	10,08	23,18	
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000	70,00	12,32	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643000	29,40	1,89	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	25,25	4,87	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	0,1600000	7,88	1,26	
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,39	0,9002770 %		
		MATERIAL	:	37,67	86,5420130 %		
		MÃO DE OBRA	:	5,46	12,5577100 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_ M						
	07/2021						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000	70,00	12,32	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000	29,40	1,74	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000	25,25	4,49	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	0,1600000	7,88	1,26	
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,39	1,9877675 %		
		MATERIAL	:	14,32	72,2222224 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,10	25,7900101 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102666		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER FURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,3000000	10,08			23,18
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1674000	70,00		11,71
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37		11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0702000	29,40		2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2105000	25,25		5,31
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,88		1,26
		EQUIPAMENTO	:	0,39	0,7125890 %			
		MATERIAL	:	48,61	88,5072174 %			
		MAO DE OBRA	:	5,92	10,7801936 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102669		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P OROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021						
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,3000000	10,08			23,18
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1414000	70,00		9,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	29,40	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3205000	25,25	8,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	617,26	0,49
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,1600000	7,88	1,26
		EQUIPAMENTO	:		0,39	0,4632379 %	
		MATERIAL	:		75,13	88,9654354 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,92	10,5713267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7064000	59,46	42,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0281000	155,07	4,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0776000	62,53	4,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0528000	29,40	1,55
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1585000	25,25	4,00
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,88	5,91
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	60,56	6,05
		EQUIPAMENTO	:		5,80	7,2494669 %	
		MATERIAL	:		60,63	75,6678792 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,68	17,0826539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6804000	59,46	40,45
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0758000	155,07	11,75
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2705000	62,53	16,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	29,40	5,09
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5195000	25,25	13,11
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	617,26	0,49
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,88	5,91
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1000000	60,56	6,05
		EQUIPAMENTO	:		14,16	10,2504537 %	
		MATERIAL	:		93,95	67,9927405 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,05	21,7568058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8164000	59,46	48,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0325000	155,07	5,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0869000	62,53	5,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0597000	29,40	1,75
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1791000	25,25	4,52
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,88	5,91
		EQUIPAMENTO	:		6,33	7,6689353 %	
		MATERIAL	:		66,11	80,0437531 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,14	12,2873116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7904000	59,46	46,99
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0314000	155,07	4,86
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1755000	62,53	10,97
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29	38,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	29,40	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3104000	25,25	7,83
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0008000	617,26	0,49
		UAL. AF_08/2019					
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR		0,7500000	7,88	5,91
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO	:		8,78	7,4168148 %	
		MATERIAL	:		93,55	78,9433580 %	
		MAO DE OBRA	:		16,16	13,6398272 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,49	100,0000000 %	
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO	M				
		COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR		4,6000000	10,08	46,36
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6875000	70,00	48,12
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0273000	155,07	4,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0683000	62,53	4,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0478000	29,40	1,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1435000	25,25	3,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,7500000	7,88	5,91	
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	60,56	7,57
		EQUIPAMENTO :	5,48	4,5158094 %			
		MATERIAL :	101,90	83,8768267 %			
		MÃO DE OBRA :	14,10	11,6073639 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	121,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO	M				
		COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	4,6000000	10,08	46,36
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8250000	70,00	57,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0328000	155,07	5,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0800000	62,53	5,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0564000	29,40	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	25,25	4,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,7500000	7,88	5,91	
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
		EQUIPAMENTO :		6,14	4,8763026 %		
		MATERIAL :		110,19	87,4313898 %		
		MAO DE OBRA :		9,69	7,6923076 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		126,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO M					
		, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO					
		DE ARGILA. AF_07/2021					
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	4,6000000	10,08	46,36	
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6789000	70,00	47,52
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0270000	155,07	4,18	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0851000	62,53	5,32	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M	C	1,0030000	11,37	11,40	
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT					
		093/2006 - E.M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0561000	29,40	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	25,25	4,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

686 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,88	5,91
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	60,56	7,57
		EQUIPAMENTO :	5,93	4,4245142 %			
		MATERIAL :	113,00	84,2301944 %			
		MÃO DE OBRA :	15,21	11,3452914 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	134,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACÃO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,08	46,36
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,6529000	70,00	45,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0260000	155,07	4,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1737000	62,53	10,86
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0998000	29,40	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2995000	25,25	7,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

687 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0080000	617,26	4,93	
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	CR	0,7500000	7,88	5,91	
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,1250000	60,56	7,57
		EQUIPAMENTO :	8,41	4,8265546 %			
		MATERIAL :	143,46	82,3275615 %			
		MÃO DE OBRA :	22,38	12,8458839 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	174,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,08	46,36
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,8164000	70,00	57,14
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0325000	155,07	5,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0968000	62,53	6,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

688 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0646000	29,40	1,89
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	25,25	4,89
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,88	5,91
		EQUIPAMENTO	:		6,59	4,7560534 %	
		MATERIAL	:		121,28	87,4521143 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,80	7,7918323 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	4,6000000	10,08	46,36
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,7904000	70,00	55,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0314000	155,07	4,86
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1854000	62,53	11,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29	38,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1084000	29,40	3,18
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3253000	25,25	8,21
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	617,26	0,49
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	0,7500000	7,88	5,91
		EQUIPAMENTO	:		9,06	5,2014483 %	
		MATERIAL	:		148,44	85,1485719 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,82	9,6499798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1674000	59,46	9,95
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,1071000	26,05	2,78
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1024000	29,40	3,01
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3071000	25,25	7,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,1600000	7,88	1,26
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,39	1,0848400 %	
		MATERIAL :		27,30	75,4937414 %	
		MAO DE OBRA :		8,46	23,4214186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		36,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO M				
		PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,				
		INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021				
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	CR	0,1071000	26,05	2,78
		REDIAL				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,3000000	10,08	23,18
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000	70,00	11,71
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M	C	1,0030000	11,37	11,40
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT				
		093/2006 - E.M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073000	29,40	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219000	25,25	8,12
C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3	CR	0,1600000	7,88	1,26
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8				
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,39	0,6350757 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	52,38	85,0187267 %			
	MAO DE OBRA	:	8,83	14,3461976 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO	M					
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,4314000	59,46	25,65	
)						
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN	UN	CR	0,1071000	26,05	2,78	
	REDIAL						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0172000	155,07	2,66	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,1285000	62,53	8,03	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	38052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	C	1,0030000	11,37	11,40	
	ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT						
	093/2006 - E.M)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0728000	29,40	2,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	25,25	5,51	
C	90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	CR	0,4000000	7,88	3,15	
	JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8						
	M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
	A. AF_02/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,69	9,2950819 %				
	MATERIAL	:	44,69	72,8524591 %				
	MAO DE OBRA	:	10,94	17,8524590 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO M PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021							
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P UN REDIAL	CR	0,1071000	26,05			2,78
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	CR	3,1105000	10,08			31,35
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	C	0,4314000	70,00			30,19
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0172000	155,07			2,66
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1383000	62,53			8,64
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE M ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	C	1,0030000	11,37			11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0777000	29,40		2,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	25,25		5,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

693 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 CR	0,4000000	7,88	3,15
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			
		EQUIPAMENTO :	5,97	6,0797714 %	
		MATERIAL :	80,78	82,1381211 %	
		MÃO DE OBRA :	11,58	11,7821075 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	98,33	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	1,0030000	11,37	11,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		29,40	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		25,25	0,37
		MATERIAL :	11,54	96,8776372 %	
		MÃO DE OBRA :	0,37	3,1223628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA A IRRIGACAO	1,0030000	13,19	13,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		29,40	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		25,25	0,37
		MATERIAL :	13,36	97,2933431 %	
		MÃO DE OBRA :	0,37	2,7066569 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

694 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M						
I	12583 TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0300000	37,29			38,40
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0542000	29,40			1,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1625000	25,25			4,10
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0008000	617,26			0,49
	MATERIAL	:		40,23	90,2247192	%		
	MAO DE OBRA	:		4,35	9,7752808	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,58	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN						
I	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,63			7,63
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1911000	29,40			5,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5733000	25,25			14,47
	MATERIAL	:		12,73	45,9674502	%		
	MAO DE OBRA	:		14,98	54,0325498	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,71	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN						
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,05			26,05
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3822000	29,40			11,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1466000	25,25			28,95
	MATERIAL	:		36,29	54,7845805	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	29,94	45,2154195 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGO UN TO PREDIAL	CR	1,0000000		47,46		47,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000		29,40		11,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1466000		25,25		28,95
	MATERIAL	:	57,71	65,8405665 %				
	MAO DE OBRA	:	29,93	34,1594335 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - M2 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 09 KN/M	CR	1,2105000		7,24		8,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000		29,40		0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000		25,25		0,37
	MATERIAL	:	8,90	95,9826276 %				
	MAO DE OBRA	:	0,37	4,0173724 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - M2 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021							
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	CR	1,2105000		10,08		12,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000		29,40		0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000		25,25		0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

696 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,34	97,0750989 %			
	MAO DE OBRA	:	0,37	2,9249011 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - M2						
	26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021						
I	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,2105000	20,31	24,58	
	TENCIA A TRACAO = 26 KN/M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049000	29,40	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0148000	25,25	0,37
	MATERIAL	:	24,72	98,5217739 %			
	MAO DE OBRA	:	0,37	1,4782261 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 M3						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,1000000	59,46	65,40	
)						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0437000	155,07	6,77	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1903000	62,53	11,89	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0686000	29,40	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	25,25	5,19
	EQUIPAMENTO	:	8,02	8,7896411 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

697 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	71,28	78,0972239 %				
	MAO DE OBRA	:	11,96	13,1131350 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021			M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	1,1000000	70,00	77,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	CR	0,0437000	155,07	6,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	CR	0,1903000	62,53	11,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0686000	29,40	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2059000	25,25	5,19
	EQUIPAMENTO	:	8,02	7,7971381 %				
	MATERIAL	:	82,88	80,5704274 %				
	MAO DE OBRA	:	11,96	11,6324345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	CR	1,1000000	59,46	65,40
)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3711000	29,40	10,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1134000	25,25	28,11
	MATERIAL	:	75,36	72,1663314 %				
	MAO DE OBRA	:	29,06	27,8336686 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021			M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1000000	70,00	77,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3711000	29,40	10,91	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1134000	25,25	28,11	
		MATERIAL	:		86,96	74,9504183 %		
		MÃO DE OBRA	:		29,06	25,0495817 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,02	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊX TIL. AF_07/2021			M				
I	4021	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,3000000	10,08	23,18	
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	70,00	5,74	
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	C	1,0030000	11,37	11,40	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	29,40	1,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1211000	25,25	3,05	
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0900000	99,88	8,98	
		MATERIAL	:		43,77	81,7602997 %		
		MÃO DE OBRA	:		9,76	18,2397003 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXT IL. AF_07/2021			M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

699 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,3000000	10,08	23,18
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	70,00	5,74
I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE	M	1,0500000	11,37	11,93
		ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT				
		093/2006 - E.M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	29,40	1,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211000	25,25	3,05
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3	0,0900000	99,88	8,98
		021				
		MATERIAL	:	44,30	81,9395513 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,76	18,0604487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0170000	30,49	0,51
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,0600000	7,24	7,67
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0254000	80,39	2,04
		SEM FRETE				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	17,61	8,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	25,25	12,91
		MATERIAL	:	22,44	70,2634881 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,49	29,7365119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0127000	30,49	0,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

700 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,0356000	7,24	7,49
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0261000	80,39	2,09
		SEM FRETE				
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	15,61	7,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	25,25	12,91
		MATERIAL :		21,18	69,0398433 %	
		MÃO DE OBRA :		9,49	30,9601567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0085000	30,49	0,25
I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,0125000	7,24	7,33
		TENCIA A TRACAO = 09 KN/M				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0266000	80,39	2,13
		SEM FRETE				
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	10,81	5,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	25,25	12,91
		MATERIAL :		18,53	66,1065428 %	
		MÃO DE OBRA :		9,49	33,8934572 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-3 M2				
		1), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
I	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,2105000	24,33	29,45
		TENCIA A TRACAO = 31 KN/M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	29,40	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	25,25	0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

701 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	29,59	98,7625419 %
MAO DE OBRA	:	0,37	1,2374581 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 39

TIPO1 : 0310 - GABIOES

92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2 TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	CR	0,9140000	8,08	7,38
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M TE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,7140000	10,58	7,55
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	1,3000000	65,45	85,08
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG CR	0,0020000	19,98	0,03
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,1580000	228,81	36,15
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,6590000	89,99	59,30
I	40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3 SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	CR	1,0000000	266,20	266,20
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,2670000	29,40	96,04
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6340000	25,25	41,25
	EQUIPAMENTO	:	55,44	9,2565378 %	
	MATERIAL	:	416,25	69,4916671 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

702 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	127,29	21,2517951 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3						
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,9140000	8,08		7,38	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,7140000	10,58		7,55	
	TE DA REGIAO - BRUTA						
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,45		85,08	
	OR, SEM FRETE)						
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	19,98		0,03	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0590000	228,81		13,49	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3360000	89,99		30,23	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	1,0000000	331,93		331,93	
	SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5780000	29,40		46,39	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	25,25		19,92	
	EQUIPAMENTO	:	25,71	4,7451183 %			
	MATERIAL	:	454,83	83,9153225 %			
	MAO DE OBRA	:	61,46	11,3395592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3						
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

703 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	CR	0,5330000	453,89	241,92
		M					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		CR	0,7200000	8,08	5,81
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,5670000	10,58	5,99
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	19,98	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,1840000	228,81	42,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,7990000	89,99	71,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	CR	0,4670000	266,20	124,31
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9320000	29,40	115,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9660000	25,25	49,64
		EQUIPAMENTO	:		66,33	8,9348514 %	
		MATERIAL	:		522,89	70,4332009 %	
		MAO DE OBRA	:		153,16	20,6319477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		742,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92746		MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E					
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	CR	0,5330000	453,89	241,92
		M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

704 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,7200000	8,08	5,81
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,5670000	10,58	5,99
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
		OR, SEM FRETE)				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	19,98	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1060000	228,81	24,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,4490000	89,99	40,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,4670000	331,93	155,01
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	29,40	65,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	25,25	28,02
		EQUIPAMENTO	:	37,56	5,7629147 %	
		MATERIAL	:	527,75	80,9708709 %	
		MAO DE OBRA	:	86,46	13,2662144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	651,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92747		MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E				
		MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	0,8370000	453,89	379,90
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,4560000	8,08	3,68
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

705 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,3600000	10,58	3,80
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
		OR, SEM FRETE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2150000	228,81	49,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,8640000	89,99	77,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,1630000	266,20	43,39
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3160000	29,40	126,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1580000	25,25	54,48
		EQUIPAMENTO	:	73,61	8,9322556 %	
		MATERIAL	:	582,42	70,6667638 %	
		MAO DE OBRA	:	168,13	20,4009806 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	824,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3			
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E				
		MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	0,8370000	453,89	379,90
		M				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,4560000	8,08	3,68
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,3600000	10,58	3,80
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
		OR, SEM FRETE)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

706 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1480000	228,81	33,86	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,5020000	89,99	45,17	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,1630000	331,93	54,10	
	SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,6010000	29,40	76,46	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3010000	25,25	32,85	
	EQUIPAMENTO :		45,47	6,3606217 %		
	MATERIAL :		568,12	79,4671966 %		
	MAO DE OBRA :		101,31	14,1721817 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		714,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
	O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A					
	F_12/2015					
I	4011 GEOTEXTEL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,9000000	8,08	15,35	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	1,5000000	10,58	15,87	
	TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
	OR, SEM FRETE)					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	19,98	0,07
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1790000	228,81	40,95	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,6280000	89,99	56,51	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	CR	0,5000000	595,33	297,66
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA				
		DE 4,0 M				
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	CR	0,5000000	380,08	190,04
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA				
		DE 4,0 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	56,17	6,7084751 %	
		MATERIAL	:	655,31	78,2619604 %	
		MAO DE OBRA	:	125,84	15,0295645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	837,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3			
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME				
		NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,2000000	8,08	17,77
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	1,7500000	10,58	18,51
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	65,45
		OR, SEM FRETE)				85,08
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	19,98
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2500000	228,81	57,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,8610000	89,99	77,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

708 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2	CR	8,0000000	48,25	386,00
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO				
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3	CR	1,0000000	595,33	595,33
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA				
		DE 4,0 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,4410000	29,40	130,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,2200000	25,25	56,05
		EQUIPAMENTO	:	77,57	5,4477140 %	
		MATERIAL	:	1.173,50	82,4046633 %	
		MAO DE OBRA	:	172,98	12,1476227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.424,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3			
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI				
		MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	2,2000000	8,08	17,77
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	1,7500000	10,58	18,51
		TE DA REGIAO - BRUTA				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
		OR, SEM FRETE)				
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG CR	0,0040000	19,98	0,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2980000	228,81	68,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,9830000	89,99	88,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN M2	CR	14,0000000	48,25	675,50
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

709 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	CR	1,0000000	595,33	595,33	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1230000	29,40	150,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5610000	25,25	64,66
		EQUIPAMENTO	:	90,02	5,1031456 %		
		MATERIAL	:	1.474,60	83,5851272 %		
		MÃO DE OBRA	:	199,55	11,3117272 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.764,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	CR	2,2000000	8,08	17,77	
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,7500000	10,58	18,51	
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	CR	1,3000000	65,45	85,08	
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	19,98	0,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,3440000	228,81	78,71	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	1,1010000	89,99	99,07	
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	CR	20,0000000	48,25	965,00	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

710 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE M3 VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	CR	1,0000000	595,33	595,33	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	29,40	169,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	25,25	72,99
		EQUIPAMENTO	:	102,03	4,8531636 %		
		MATERIAL	:	1.775,29	84,4354387 %		
		MÃO DE OBRA	:	225,20	10,7113977 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.102,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MURIS COM AL TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTEL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	CR	1,2800000	8,08	10,34	
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	CR	1,0000000	10,58	10,58	
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	19,98	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,2430000	228,81	55,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,3270000	89,99	29,42
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	CR	1,0000000	319,53	319,53	
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	C	1,3000000	44,08	57,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2790000	29,40	67,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1390000	25,25	28,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	46,85	8,0986219 %		
	MATERIAL	:	442,95	76,5582587 %		
	MAO DE OBRA	:	88,77	15,3431194 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	578,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI M3					
	DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL					
	TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1					
	2/2015					
I	4011 GEOTEXTEIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	0,6740000	8,08		5,44
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M	CR	0,5260000	10,58		5,56
	TE DA REGIAO - BRUTA					
I	5063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020000	19,98		0,03
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2100000	228,81		48,05
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,3150000	89,99		28,34
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3	CR	0,4740000	266,20		126,17
	SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
I	40449 GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO M3	CR	0,5260000	319,53		168,07
	COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES					
	2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)					
I	40553 AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000	44,08		57,30
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0980000	29,40		61,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0490000	25,25		26,48
	EQUIPAMENTO	:	42,30	8,0258862 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	403,09	76,4689138 %			
	MÃO DE OBRA	:	81,73	15,5052000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	527,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015						
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,1500000	8,08	9,29	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	CR	0,2210000	65,45	14,46	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0560000	228,81	12,81	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2140000	89,99	19,25	
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	CR	1,0000000	119,58	119,58	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0770000	29,40	31,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	25,25	13,58	
	EQUIPAMENTO	:	18,53	8,4013790 %			
	MATERIAL	:	160,15	72,5821086 %			
	MÃO DE OBRA	:	41,95	19,0165124 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015						
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	CR	1,1500000	8,08	9,29	
	TENCIA A TRACAO = 10 KN/M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	0,2990000	65,45	19,56
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0750000	228,81	17,16
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2440000	89,99	21,95
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	CR	1,0000000	129,39	129,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2790000	29,40	37,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6390000	25,25	16,13
		EQUIPAMENTO	:	22,46	8,9481446 %	
		MATERIAL	:	178,85	71,2264340 %	
		MÃO DE OBRA	:	49,77	19,8254214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92757		PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2			
I	4011	GEOTEXIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	CR	1,1500000	8,08	9,29
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3 OR, SEM FRETE)	CR	0,3900000	65,45	25,52
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0980000	228,81	22,42
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2800000	89,99	25,19
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM M2 ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	CR	1,0000000	141,92	141,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

714 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5140000	29,40	44,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7570000	25,25	19,11
		EQUIPAMENTO	:	27,17	9,4367812 %			
		MATERIAL	:	201,83	70,0879053 %			
		MAO DE OBRA	:	58,96	20,4753135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		M3				
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M		M3	CR	1,0000000	428,63	428,63
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	1,3000000	65,45	85,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9040000	29,40	85,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4520000	25,25	36,66
		MATERIAL	:	543,15	85,4356103 %			
		MAO DE OBRA	:	92,59	14,5643897 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1		:	16					
TIPO1		: 0320 - MUROS DE ARRIMO						
	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	0,1000000	58,70	5,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4020000	0,70	29,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

715 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	80,39	5,22
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	23,03	27,29
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	29,31	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	25,25	15,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	25,91	5,20
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,68	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1583000	0,38	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	9,46	0,42
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	1,08	0,16
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	14,71	0,66
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	5,00	0,77
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	220,06	9,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,1559000	15,07	2,34
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,28	4,4465069 %	
		MATERIAL	:	87,09	73,2956465 %	
		MAO DE OBRA	:	25,87	21,7769152 %	
		OUTROS	:	0,57	0,4809314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU				
		IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70
						7,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70
						35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	80,39
		SEM FRETE				6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	23,03
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	29,31
						12,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,25
						16,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	25,91
						5,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				0,10
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,1526000	0,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				0,05
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	33,11
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				4,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0497000	9,46	0,47
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1640000	1,08	0,17
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0497000	14,71	0,73
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1640000	5,00	0,82
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	0,0497000	220,06	10,93
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,1640000	15,07	2,47
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		5,67	4,3438219 %	
		MATERIAL :		96,89	74,1673063 %	
		MAO DE OBRA :		27,42	20,9976976 %	
		OUTROS :		0,64	0,4911742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		130,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO				
		DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0999000	58,70	5,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	0,0652000	80,39	5,24
		SEM FRETE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

718 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	1,1845000	23,03	27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8141000	29,31	23,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4071000	29,40	11,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2212000	25,25	30,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4071000	25,91	10,54
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CR	0,0427000	1,68	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI C	0,3643000	0,38	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0484000	9,46	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,3587000	1,08	0,38
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP RNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0484000	14,71	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI RNO. AF_06/2015	CHI CR	0,3587000	5,00	1,79
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0484000	220,06	10,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,3587000	15,07	5,40
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	9,79	5,7954680 %	
		MATERIAL	:	98,08	58,0495908 %	
		MAO DE OBRA	:	60,47	35,7930952 %	
		OUTROS	:	0,61	0,3618460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT				
		O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	80,39
		SEM FRETE				6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,1845000	23,03
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM				27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	29,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	25,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	25,91
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0610000	1,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				0,10
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,3571000	0,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				0,13
		14				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

720 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0524000	9,46	0,49	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,3658000	1,08	0,39	
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015	CR	0,0524000	14,71	0,77	
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015	CR	0,3658000	5,00	1,82	
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0524000	220,06	11,53	
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,3658000	15,07	5,51	
		EQUIPAMENTO	:	10,14	5,6119336 %		
		MATERIAL	:	107,79	59,6517497 %		
		MÃO DE OBRA	:	62,08	34,3592303 %		
		OUTROS	:	0,68	0,3770864 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	58,70	5,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

721 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	80,39	5,24
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,03	27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6230000	29,31	18,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	25,25	23,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3115000	25,91	8,07
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,68	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2688000	0,38	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	9,46	0,79
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	1,08	0,24
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	14,06	1,18
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	4,67	1,06
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	113,42	9,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

722 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2270000	7,03	1,59	
		EQUIPAMENTO	:	5,18	3,7897668 %		
		MATERIAL	:	91,00	66,5591558 %		
		MAO DE OBRA	:	39,49	28,8887259 %		
		OUTROS	:	1,04	0,7623515 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70	7,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	80,39	6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,03	27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	29,31	19,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	25,25	25,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	25,91	8,68
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,68	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2741000	0,38	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

723 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0929000	9,46	0,87	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2422000	1,08	0,26	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0929000	14,06	1,30	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2422000	4,67	1,13	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	CR	0,0929000	113,42	10,53	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	CR	0,2422000	7,03	1,70	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		5,59	3,7185125 %		
		MATERIAL :		101,19	67,2997469 %		
		MAO DE OBRA :		42,39	28,2020525 %		
		OUTROS :		1,17	0,7796881 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		150,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2				
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO					
		DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	58,70	5,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0652000	80,39	5,24
		SEM FRETE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

724 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	1,1845000	23,03	27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0510000	30,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	15,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5765000	39,80
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	13,61
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0427000	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4828000	0,18
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	0,46
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	1,27
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	2,03
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	10,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,4349000	7,03	3,05	
		EQUIPAMENTO	:	8,03	4,2290655 %		
		MATERIAL	:	103,12	54,2659778 %		
		MAO DE OBRA	:	77,74	40,9143640 %		
		OUTROS	:	1,12	0,5905927 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70	7,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	80,39	6,33
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,03	27,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	29,31	32,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	29,40	16,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	25,25	41,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	25,91	14,15
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,68	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4853000	0,38	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

726 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0980000	9,46	0,92	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,4483000	1,08	0,48	
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015	CR	0,0980000	14,06	1,37	
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015	CR	0,4483000	4,67	2,09	
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0980000	113,42	11,11	
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,4483000	7,03	3,15	
		EQUIPAMENTO	:	8,43	4,1416625 %		
		MATERIAL	:	113,25	55,6025579 %		
		MÃO DE OBRA	:	80,75	39,6507624 %		
		OUTROS	:	1,23	0,6050172 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70	6,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

727 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	80,39	4,59		
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	4,8620000	11,11	54,01		
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2719000	29,31	7,96	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4079000	25,25	10,29	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	25,91	3,52	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0651000	1,68	0,10	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,0708000	0,38	0,02	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0484000	9,46	0,45	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,0875000	1,08	0,09	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HI DIURNO. AF_06/2015						
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP	DIU	CHP	CR	0,0484000	14,71	0,71
		RNO. AF_06/2015						
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI	DIU	CHI	CR	0,0875000	5,00	0,43
		RNO. AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

728 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	0,0484000	220,06	10,65
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,0875000	15,07	1,31
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,95	2,9431487 %	
		MATERIAL	:	112,05	83,3171896 %	
		MAO DE OBRA	:	17,83	13,2627971 %	
		OUTROS	:	0,64	0,4768646 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI				
		ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70
						7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70
						35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,39
		SEM FRETE				5,54
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8732000	11,11
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				65,25
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	29,31
						8,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	25,25
						11,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	25,91
						3,81
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0930000	1,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

729 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0540000	0,38	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	9,46	0,49
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	1,08	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	14,71	0,77
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	5,00	0,47
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	220,06	11,53
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	15,07	1,42
		EQUIPAMENTO	:		4,30	2,7414727	%
		MATERIAL	:		132,96	84,5839976	%
		MÃO DE OBRA	:		19,21	12,2218680	%
		OUTROS	:		0,71	0,4526617	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		157,18	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
91079		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70	6,53
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,39	4,59
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	11,11	54,01
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	29,31	8,59
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	29,40	4,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	25,25	11,09
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	25,91	3,79
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,68	0,10
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0814000	0,38	0,03
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	9,46	0,49
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	1,08	0,10
C	90662 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	14,71	0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

731 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015	CR	0,0943000	5,00	0,47
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0522000	220,06	11,48
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0943000	15,07	1,42
		EQUIPAMENTO	:	4,28	3,0238651 %	
		MATERIAL	:	114,14	80,6246018 %	
		MÃO DE OBRA	:	22,45	15,8628992 %	
		OUTROS	:	0,69	0,4886339 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM M2 ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1345000	58,70	7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0690000	80,39	5,54
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M PA	CR	5,8732000	11,11	65,25
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3112000	29,31	9,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1556000	29,40	4,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4667000	25,25	11,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1556000	25,91	4,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

732 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,68	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0626000	0,38	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	9,46	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	1,08	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	14,71	0,81
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	5,00	0,50
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	220,06	12,19
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	15,07	1,51
		EQUIPAMENTO	:		4,55	2,7754004	%
		MATERIAL	:		134,90	82,2716715	%
		MÃO DE OBRA	:		23,77	14,5005501	%
		OUTROS	:		0,74	0,4523780	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,96	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

733 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70	6,53		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,39	4,59		
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	11,11	54,01		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5089000	29,31	14,91		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	25,25	19,27		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	25,91	6,59		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0651000	1,68	0,10		
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1893000	0,38	0,07		
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13		
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	9,46	0,85		
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	1,08	0,17		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

734 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0907000	14,06	1,27
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1638000	4,67	0,76
		RNO. AF_06/2015				
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	CR	0,0907000	113,42	10,28
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	CR	0,1638000	7,03	1,15
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,48	2,9083354 %	
		MATERIAL	:	116,29	75,3245912 %	
		MAO DE OBRA	:	32,44	21,0205141 %	
		OUTROS	:	1,15	0,7465593 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91082		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI				
		ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70
						7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70
						35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,39
		SEM FRETE				5,54
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG		CR	5,8732000	11,11
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				65,25
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	29,31
						16,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	25,25
						20,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	25,91
						7,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

735 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,68	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1822000	0,38	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	9,46	0,92
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	1,08	0,19
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	14,06	1,37
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	4,67	0,82
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	113,42	11,12
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1772000	7,03	1,24
		EQUIPAMENTO	:		4,88	2,7366532	%
		MATERIAL	:		137,51	76,9683716	%
		MÃO DE OBRA	:		34,99	19,5883804	%
		OUTROS	:		1,26	0,7065948	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		178,64	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

736 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70	6,53		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,39	4,59		
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	11,11	54,01		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5486000	29,31	16,07		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2743000	29,40	8,06		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8228000	25,25	20,77		
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2743000	25,91	7,10		
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,68	0,10		
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2092000	0,38	0,07		
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13		
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	9,46	0,92		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

737 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1766000	1,08	0,19	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0977000	14,06	1,37	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1766000	4,67	0,82	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	CR	0,0977000	113,42	11,08	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	CR	0,1766000	7,03	1,24	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		4,85	2,9144883 %		
		MATERIAL :		119,56	71,6964126 %		
		MÃO DE OBRA :		41,08	24,6439516 %		
		OUTROS :		1,24	0,7451475 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		166,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E					
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70	7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,39	5,54
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8733000	11,11	65,25
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	29,31	17,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

738 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	29,40	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	25,25	22,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	25,91	7,54
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,68	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1982000	0,38	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	9,46	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1874000	1,08	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	14,06	1,45
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1874000	4,67	0,87
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	113,42	11,76
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1874000	7,03	1,31
EQUIPAMENTO			:		5,17	2,7161920	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	140,62	73,7417255 %				
	MAO DE OBRA	:	43,56	22,8485867 %				
	OUTROS	:	1,32	0,6934958 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	58,70	5,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	80,39	5,24	
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5475000	29,31	16,04	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8213000	25,25	20,73	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	25,91	7,09	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,68	0,07	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2310000	0,38	0,08	
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	9,46	0,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2327000	1,08	0,25	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0410000	14,71	0,60	
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2327000	5,00	1,16	
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	0,0410000	220,06	9,02	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,2327000	15,07	3,50	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		6,75	5,1227483 %		
		MATERIAL :		89,80	68,0702289 %		
		MÃO DE OBRA :		34,83	26,4117960 %		
		OUTROS :		0,52	0,3952268 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		131,90	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO					
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70	7,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	80,39	6,33
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5760000	29,31	16,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8639000	25,25	21,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

741 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	25,91	7,46	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,68	0,10	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2269000	0,38	0,08	
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	9,46	0,43	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	1,08	0,26	
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	14,71	0,67	
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	5,00	1,20	
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	102	CHP	CR	0,0461000	220,06	10,14
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	102	CHI	CR	0,2419000	15,07	3,64
			EQUIPAMENTO	:	7,18	4,9857450	%	
			MATERIAL	:	99,76	69,2093737	%	
			MAO DE OBRA	:	36,58	25,3876642	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,60	0,4172171 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	58,70	5,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	80,39	5,24	
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	29,31	28,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	29,40	14,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	25,25	36,22	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	25,91	12,39	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,68	0,07	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,38	0,16	
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	9,46	0,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

743 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,4345000	1,08	0,46	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0437000	14,71	0,64	
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,4345000	5,00	2,17	
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	0,0437000	220,06	9,61	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,4345000	15,07	6,54	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		11,22	6,1078693 %		
		MATERIAL :		101,11	55,0308121 %		
		MÃO DE OBRA :		70,84	38,5613786 %		
		OUTROS :		0,55	0,2999400 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		183,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM					
		ENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70	7,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0790000	80,39	6,35
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	29,31	28,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	29,40	14,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	25,25	37,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	25,91	12,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0610000	1,68	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4304000	0,38	0,16
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0484000	9,46	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	1,08	0,47
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0484000	14,71	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	5,00	2,21
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0484000	220,06	10,65
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4430000	15,07	6,67
		EQUIPAMENTO	:		11,62	5,9271370 %	
		MATERIAL	:		111,09	56,6501458 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	72,74	37,1008124 %				
	OUTROS	:	0,63	0,3219048 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMA M2 DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	58,70	5,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	80,39	5,24	
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	29,31	21,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	25,25	28,34	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	25,91	9,69	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,68	0,07	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3314000	0,38	0,12	
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	9,46	0,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,2974000	1,08	0,32	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0768000	14,06	1,07	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,2974000	4,67	1,38	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	CR	0,0768000	113,42	8,71	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	CR	0,2974000	7,03	2,09	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		5,89	3,9970090 %		
		MATERIAL :		93,38	63,3335600 %		
		MÃO DE OBRA :		47,19	32,0168581 %		
		OUTROS :		0,96	0,6525729 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		147,42	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO					
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1206000	58,70	7,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	80,39	6,33
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8015000	29,31	23,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2022000	25,25	30,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

747 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4007000	25,91	10,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,68	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3397000	0,38	0,12
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	9,46	0,81
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	1,08	0,33
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	14,06	1,21
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	4,67	1,46
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	113,42	9,78
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	7,03	2,21
		EQUIPAMENTO	:		6,38	3,9464717	%
		MATERIAL	:		103,75	64,1595937	%
		MAO DE OBRA	:		50,47	31,2186357	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,09	0,6752989 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMA M2 DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0999000	58,70	5,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	80,39	5,24	
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	29,31	34,29	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	29,40	17,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	25,25	44,31	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	25,91	15,15	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,68	0,07	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5423000	0,38	0,20	
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	9,46	0,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,5033000	1,08	0,54	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0818000	14,06	1,15	
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,5033000	4,67	2,35	
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP	CR	0,0818000	113,42	9,27	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI	CR	0,5033000	7,03	3,53	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		8,72	4,3234388 %		
		MATERIAL :		105,67	52,3528245 %		
		MÃO DE OBRA :		86,41	42,8223965 %		
		OUTROS :		1,01	0,5013402 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		201,81	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM					
		ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1210000	58,70	7,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0788000	80,39	6,33
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	CR	1,2190000	23,03	28,07
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	29,31	35,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	29,40	17,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	25,25	46,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	25,91	15,80
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0610000	1,68	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5488000	0,38	0,20
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0906000	9,46	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5192000	1,08	0,56
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0906000	14,06	1,27
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5192000	4,67	2,42
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0906000	113,42	10,27
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5192000	7,03	3,64
			EQUIPAMENTO	:	9,17	4,2385822 %	
			MATERIAL	:	116,12	53,6439777 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

751 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	90,02	41,5899310 %			
	OUTROS	:	1,14	0,5275091 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70	6,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,39	4,59
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	11,11	54,01
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3703000	29,31	10,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	25,25	14,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	25,91	4,79
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,68	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1200000	0,38	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	9,46	0,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

752 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1414000	1,08	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0437000	14,71	0,64
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1414000	5,00	0,70
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	0,0437000	220,06	9,61
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,1414000	15,07	2,13
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		4,90	3,4477905 %	
		MATERIAL :		112,99	79,3484381 %	
		MÃO DE OBRA :		23,91	16,7956656 %	
		OUTROS :		0,58	0,4081058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,38	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT				
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70
						7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70
						35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,39
		SEM FRETE				5,54
I	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	5,8732000	11,11
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 M				65,25
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3964000	29,31
						11,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5946000	25,25	15,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1982000	25,91	5,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0930000	1,68	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1052000	0,38	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0484000	9,46	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	1,08	0,16
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0484000	14,71	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	5,00	0,74
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0484000	220,06	10,65
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	15,07	2,25
		EQUIPAMENTO	:		5,29	3,2006292	%
		MATERIAL	:		134,10	80,9958859	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	25,50	15,4041626 %			
	OUTROS	:	0,66	0,3993223 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2 DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70	6,53	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70	29,68	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,39	4,59	
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	11,11	54,01	
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3443000	29,31	10,09	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	29,40	5,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	25,25	13,03	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	25,91	4,45	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,68	0,10	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1070000	0,38	0,04	
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0468000	9,46	0,44	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1254000	1,08	0,13	
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0468000	14,71	0,68	
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1254000	5,00	0,62	
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	0,0468000	220,06	10,29	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,1254000	15,07	1,88	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO :		4,69	3,2182643 %		
		MATERIAL :		114,24	78,3798654 %		
		MAO DE OBRA :		26,19	17,9755191 %		
		OUTROS :		0,62	0,4263512 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		145,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM	M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70	7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0690000	80,39	5,54
		SEM FRETE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

756 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	5,8732000	11,11	65,25
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3656000	29,31	10,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1828000	29,40	5,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5485000	25,25	13,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1828000	25,91	4,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CR	0,0930000	1,68	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0898000	0,38	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	9,46	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1318000	1,08	0,14
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	14,71	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1318000	5,00	0,65
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0510000	220,06	11,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	0,1318000	15,07	1,98
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,02	2,9755894 %	
		MATERIAL	:	135,25	80,1627370 %	
		MAO DE OBRA	:	27,75	16,4518619 %	
		OUTROS	:	0,69	0,4098117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA	M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI				
		LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0571000	80,39
		SEM FRETE				4,59
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	CR	4,8620000	11,11
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				54,01
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	29,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	25,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	25,91
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0651000	1,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				0,10
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2405000	0,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				0,09
		14				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

758 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0818000	9,46	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2238000	1,08	0,24
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0818000	14,06	1,15
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,2238000	4,67	1,04
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0818000	113,42	9,27
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2238000	7,03	1,57
		EQUIPAMENTO	:		5,04	3,1145717 %	
		MATERIAL	:		117,32	72,3458164 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,74	23,8969225 %	
		OUTROS	:		1,04	0,6426894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70	7,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

759 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0690000	80,39	5,54
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	5,8732000	11,11	65,25
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6582000	19,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9873000	24,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3291000	8,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,0930000	0,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,2361000	0,08
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	CR	0,1250000	4,13
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0907000	0,85
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,2385000	0,25
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP	DIU	CR	0,0907000	1,27
		RNO. AF_06/2015				
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI	DIU	CR	0,2385000	1,11
		RNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0907000	113,42	10,28
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2385000	7,03	1,67
		EQUIPAMENTO	:	5,48	2,9344042 %	
		MATERIAL	:	138,78	74,1847391 %	
		MAO DE OBRA	:	41,62	22,2543507 %	
		OUTROS	:	1,17	0,6265060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1114000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	80,39
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M	KG	CR	4,8620000	11,11
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	29,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	25,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	25,91
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	0,0651000	1,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

761 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2403000	0,38	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	9,46	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	1,08	0,23
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	14,06	1,23
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	4,67	1,01
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	113,42	9,92
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	7,03	1,53
		EQUIPAMENTO	:		5,12	2,9864675	%
		MATERIAL	:		119,92	69,8028467	%
		MÃO DE OBRA	:		45,61	26,5573961	%
		OUTROS	:		1,12	0,6532897	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		171,77	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
91101		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

762 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1345000	58,70	7,89
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,70	35,85
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	80,39	5,54
I	39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	11,11	65,25
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6501000	29,31	19,05
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	29,40	9,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9752000	25,25	24,62
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	25,91	8,42
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,68	0,15
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,38	0,08
C	89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1250000	33,11	4,13
C	90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	9,46	0,90
C	90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	1,08	0,24
C	90656 BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	14,06	1,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

763 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015	CR	0,2296000	4,67	1,07	
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0955000	113,42	10,83	
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2296000	7,03	1,61	
		EQUIPAMENTO	:	5,49	2,7983077 %		
		MATERIAL	:	141,31	71,8996893 %		
		MÃO DE OBRA	:	48,49	24,6750598 %		
		OUTROS	:	1,23	0,6269432 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0096000	228,81	2,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,2720000	89,99	24,47
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1114000	273,17	30,43
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1702000	52,76	8,97
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM		CR	0,2500000	1,48	0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

764 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8392000	8,45	15,54
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817000	29,22	8,23
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	29,31	24,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9018000	25,25	22,77
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1114000	5,78	0,64
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1702000	1,62	0,27
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0450000	14,20	0,63
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,2367000	4,81	1,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0279000	29,25	0,81
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,2538000	7,18	1,82
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1114000	9,46	1,05
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1702000	1,08	0,18
		HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

765 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2817000	162,03	45,64
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,33	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	31,26	13,0148132 %	
		MATERIAL	:	104,60	43,5426666 %	
		MAO DE OBRA	:	103,06	42,9084080 %	
		OUTROS	:	1,28	0,5341122 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	228,81	1,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2450000	89,99	22,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1076000	273,17	29,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1438000	52,76	7,58
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,3333000	1,48	0,49
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8100000	8,45	15,29
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	29,22	7,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7542000	29,31	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	25,25	19,99
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1076000	5,78	0,62
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1438000	1,62	0,23
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0392000	14,20	0,55
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,2122000	4,81	1,02
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0221000	29,25	0,64
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,2293000	7,18	1,64
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1076000	9,46	1,01
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

767 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1438000	1,08	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2514000	162,03	40,73
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,33	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		28,00	12,5833183 %	
		MATERIAL :		101,54	45,6134031 %	
		MÃO DE OBRA :		91,82	41,2583318 %	
		OUTROS :		1,21	0,5449468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		222,57	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0048000	228,81	1,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2287000	89,99	20,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1040000	273,17	28,40
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

768 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1295000	52,76	6,83
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO UN	CR	0,3750000	1,48	0,55
		IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7954000	8,45	15,17
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336000	29,22	6,82
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7007000	29,31	20,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7291000	25,25	18,40
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO	CR	0,1040000	5,78	0,60
		4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO	CR	0,1295000	1,62	0,20
		4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0363000	14,20	0,51
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,1973000	4,81	0,94
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0192000	29,25	0,56
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,2144000	7,18	1,53
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1040000	9,46	0,98
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1295000	1,08	0,13
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2336000	162,03	37,85
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,33	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		26,07	12,3019439 %	
		MATERIAL :		99,47	46,9186020 %	
		MAO DE OBRA :		85,26	40,2260795 %	
		OUTROS :		1,17	0,5533746 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		211,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0039000	228,81	0,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2172000	89,99	19,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1009000	273,17	27,56
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1202000	52,76	6,34
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7866000	8,45	15,09
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	29,22	6,45
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6630000	29,31	19,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6858000	25,25	17,31
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1009000	5,78	0,58
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1202000	1,62	0,19
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0346000	14,20	0,49
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,1865000	4,81	0,89
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0174000	29,25	0,50
		CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2036000	7,18	1,46	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	9,46	0,95	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1202000	1,08	0,12	
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2210000	162,03	35,80	
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	30,33	1,52	
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0079000	9,26	0,07	
		EQUIPAMENTO	:	24,74	12,0992254 %		
		MATERIAL	:	97,99	47,9164625 %		
		MÃO DE OBRA	:	80,63	39,4352387 %		
		OUTROS	:	1,12	0,5490734 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	228,81	0,73	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2081000	89,99	18,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0979000	273,17	26,74
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1134000	52,76	5,98
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,4167000	1,48	0,61
		IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7808000	8,45	15,04
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	29,22	6,17
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6339000	29,31	18,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6528000	25,25	16,48
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,0979000	5,78	0,56
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1134000	1,62	0,18
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0334000	14,20	0,47
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1779000	4,81	0,85
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0163000	29,25	0,47	
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1950000	7,18	1,40	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	9,46	0,92	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1134000	1,08	0,12	
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2113000	162,03	34,23	
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	30,33	1,52	
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0079000	9,26	0,07	
		EQUIPAMENTO	:	23,61	11,8945401	%	
		MATERIAL	:	96,75	48,7246832	%	
		MÃO DE OBRA	:	77,10	38,8352947	%	
		OUTROS	:	1,08	0,5454820	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,54	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ METRO DE 20 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

774 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	228,81	2,19
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2769000	89,99	24,91
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1114000	273,17	30,43
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1751000	52,76	9,23
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013 ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,2500000	1,48	0,37
	IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
	AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8741000	9,74	27,99
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2865000	29,22	8,37
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8595000	29,31	25,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9163000	25,25	23,13
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1114000	5,78	0,64
	MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1751000	1,62	0,28
	MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637 MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0450000	14,20	0,63
	00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
	A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2415000	4,81	1,16
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0279000	29,25	0,81
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2586000	7,18	1,85
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1114000	9,46	1,05
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1751000	1,08	0,18
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2865000	162,03	46,42
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,33	1,90
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	31,71	12,4117647	%
		MATERIAL	:	117,53	45,9921570	%
		MÃO DE OBRA	:	104,99	41,0941176	%
		OUTROS	:	1,28	0,5019607	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,51	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10		
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	228,81	1,46		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2482000	89,99	22,33		
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1076000	273,17	29,39		
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1471000	52,76	7,76		
I	39013 ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,48	0,49		
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPALHADO, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	CR	3,0000000	2,00	6,00		
I	43056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	9,74	27,54		
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,57	15,61		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	29,22	7,43		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	29,31	22,38		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	25,25	20,24		
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	5,78	0,62		
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1471000	1,62	0,23		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

777 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0392000	14,20	0,55
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2154000	4,81	1,03
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0221000	29,25	0,64
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2325000	7,18	1,66
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1076000	9,46	1,01
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1471000	1,08	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2546000	162,03	41,25
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,33	1,90
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		28,30	11,9492063 %	
		MATERIAL :		114,14	48,1904763 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	93,19	39,3481481 %				
	OUTROS	:	1,21	0,5121693 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0048000	228,81	1,09	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2312000	89,99	20,80	
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1040000	273,17	28,40	
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1319000	52,76	6,95	
I	39013	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,48	0,55	
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORÇADA, TIPO ESPALMADO, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	CR	3,0000000	2,00	6,00	
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	9,74	27,32	
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,57	15,61	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	29,22	6,89	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	29,31	20,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	25,25	18,59	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

779 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	5,78	0,60
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1319000	1,62	0,21
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0363000	14,20	0,51
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1997000	4,81	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0192000	29,25	0,56
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2168000	7,18	1,55
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	9,46	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1319000	1,08	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2360000	162,03	38,23
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,33	1,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

780 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	26,31	11,6542354 %	
		MATERIAL	:	111,97	49,5915470 %	
		MÃO DE OBRA	:	86,31	38,2347717 %	
		OUTROS	:	1,17	0,5194459 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,0039000	228,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,2191000	89,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				19,71
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CHP	CR	0,1009000	273,17
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				27,56
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CHI	CR	0,1221000	52,76
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				6,44
I	39013	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,48
						0,59
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPALHADO, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	CR	3,0000000	2,00
						6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	9,74
						27,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2229000	29,22	6,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6688000	29,31	19,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6919000	25,25	17,47
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	5,78	0,58
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1221000	1,62	0,19
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	14,20	0,49
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1884000	4,81	0,90
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	29,25	0,50
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2055000	7,18	1,47
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	9,46	0,95
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1221000	1,08	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2229000	162,03	36,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

782 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,33	1,90	
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0079000	9,26	0,07	
		EQUIPAMENTO	:	24,89	11,4212147 %		
		MATERIAL	:	110,42	50,6552027 %		
		MÃO DE OBRA	:	81,53	37,4086164 %		
		OUTROS	:	1,12	0,5149662 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,70	27,10
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0032000	228,81	0,73
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2097000	89,99	18,87
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0979000	273,17	26,74
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1150000	52,76	6,06
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,48	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG CR	2,7829000	9,74	27,10
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3 CR	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2129000	29,22	6,22
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6387000	29,31	18,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6577000	25,25	16,60
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP CR	0,0979000	5,78	0,56
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI CR	0,1150000	1,62	0,18
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP CR	0,0334000	14,20	0,47
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI CR	0,1795000	4,81	0,86
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP CR	0,0163000	29,25	0,47
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI CR	0,1966000	7,18	1,41
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	HP CHP CR	0,0979000	9,46	0,92
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	HP CHI CR	0,1150000	1,08	0,12
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2129000	162,03	34,49
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,33	1,90
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0079000	9,26	0,07
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,77	11,2247313 %	
		MATERIAL	:	109,09	51,4983668 %	
		MAO DE OBRA	:	77,87	36,7656109 %	
		OUTROS	:	1,08	0,5112910 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4	M			
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM				
		ETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	228,81	2,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2620000	89,99	23,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1109000	273,17	30,29
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1608000	52,76	8,48
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,2500000	1,48	0,37
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8392000	8,45	15,54
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2717000	29,22	7,93
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8150000	29,31	23,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8718000	25,25	22,01
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1109000	5,78	0,64
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1608000	1,62	0,26
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0345000	14,20	0,48
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,2372000	4,81	1,14
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0225000	29,25	0,65
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,2491000	7,18	1,78
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1109000	9,46	1,04
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

786 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1608000	1,08	0,17
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2717000	162,03	44,02
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,33	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	30,20	13,3356931 %	
		MATERIAL	:	95,62	42,2149462 %	
		MÃO DE OBRA	:	99,49	43,9095616 %	
		OUTROS	:	1,22	0,5397991 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR	M			
		OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM				
		ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0064000	228,81	1,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2350000	89,99	21,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1071000	273,17	29,25
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

787 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1344000	52,76	7,09
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO UN	CR	0,3333000	1,48	0,49
		IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,8100000	8,45	15,29
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	29,22	7,05
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7244000	29,31	21,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7622000	25,25	19,24
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO	CR	0,1071000	5,78	0,61
		4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO	CR	0,1344000	1,62	0,21
		4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0287000	14,20	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,2128000	4,81	1,02
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0167000	29,25	0,48
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,2247000	7,18	1,61
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1071000	9,46	1,01
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1344000	1,08	0,14
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2415000	162,03	39,13
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,33	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	26,99	12,9191652 %	
		MATERIAL	:	92,53	44,2792038 %	
		MAO DE OBRA	:	88,26	42,2451427 %	
		OUTROS	:	1,16	0,5564883 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M			
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A				
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0048000	228,81	1,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2189000	89,99	19,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1036000	273,17	28,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1201000	52,76	6,33
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,3750000	1,48	0,55
		IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7954000	8,45	15,17
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2237000	29,22	6,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6711000	29,31	19,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6995000	25,25	17,66
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1036000	5,78	0,59
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1201000	1,62	0,19
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0258000	14,20	0,36
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1979000	4,81	0,95
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0138000	29,25	0,40
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2099000	7,18	1,50
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	9,46	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1201000	1,08	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2237000	162,03	36,24
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	30,33	1,52
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0038000	9,26	0,03
		EQUIPAMENTO	:	25,04	12,6237623 %	
		MATERIAL	:	90,55	45,6354821 %	
		MÃO DE OBRA	:	81,70	41,1800363 %	
		OUTROS	:	1,11	0,5607193 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0039000	228,81	0,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

791 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2074000	89,99	18,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,1005000	273,17	27,45
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1108000	52,76	5,84
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,4000000	1,48	0,59
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7866000	8,45	15,09
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	29,22	6,17
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5337000	29,31	15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6564000	25,25	16,57
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1005000	5,78	0,58
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1108000	1,62	0,17
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0241000	14,20	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1872000	4,81	0,90
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	29,25	0,35	
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1991000	7,18	1,42	
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	9,46	0,95	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1108000	1,08	0,11	
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2112000	162,03	34,22	
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	30,33	1,52	
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0038000	9,26	0,03	
		EQUIPAMENTO	:	23,70	12,6053108 %		
		MATERIAL	:	88,50	47,0619603 %		
		MAO DE OBRA	:	74,76	39,7621840 %		
		OUTROS	:	1,07	0,5705449 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

793 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0032000	228,81	0,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1983000	89,99	17,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0976000	273,17	26,66
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1040000	52,76	5,48
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	39013	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,4167000	1,48	0,61
		IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,7808000	8,45	15,04
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2016000	29,22	5,89
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6047000	29,31	17,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6236000	25,25	15,74
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,0976000	5,78	0,56
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1040000	1,62	0,16
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0229000	14,20	0,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1787000	4,81	0,85
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0109000	29,25	0,31
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,1906000	7,18	1,36
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,0976000	9,46	0,92
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1040000	1,08	0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2016000	162,03	32,66
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	30,33	1,52
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	22,59	12,2113821	%
		MATERIAL	:	87,83	47,4525747	%
		MÃO DE OBRA	:	73,60	39,7777777	%
		OUTROS	:	1,03	0,5582655	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,05	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

795 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93		
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0096000	228,81	2,19		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,2669000	89,99	24,01		
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1109000	273,17	30,29		
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1656000	52,76	8,73		
I	39013 ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM		CR	0,2500000	1,48	0,37		
I	39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPALHADO, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM		CR	3,0000000	2,00	6,00		
I	43056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	KG	CR	2,8741000	9,74	27,99		
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	CR	1,0714000	14,57	15,61		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	29,22	8,07		
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	29,31	24,31		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	25,25	22,37		
C	90625 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1109000	5,78	0,64		
C	90626 PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1656000	1,62	0,26		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

796 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0345000	14,20	0,48
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,2420000	4,81	1,16
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0225000	29,25	0,65
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2540000	7,18	1,82
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1109000	9,46	1,04
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1656000	1,08	0,17
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2765000	162,03	44,80
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,33	1,90
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	30,69	12,6932161 %	
		MATERIAL	:	108,52	44,8717419 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	101,39	41,9294683 %				
	OUTROS	:	1,22	0,5055737 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,82	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,70	18,93	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0064000	228,81	1,46	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,2383000	89,99	21,44	
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1071000	273,17	29,25	
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1376000	52,76	7,25	
I	39013	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR T UN IPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,48	0,49	
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M AGUETE, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	CR	3,0000000	2,00	6,00	
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	9,74	27,54	
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,57	15,61	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2447000	29,22	7,15	
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7341000	29,31	21,51	
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7719000	25,25	19,49	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHP MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	5,78	0,61
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI CHI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	1,62	0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0287000	14,20	0,40
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2160000	4,81	1,03
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0167000	29,25	0,48
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2280000	7,18	1,63
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	9,46	1,01
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1376000	1,08	0,14
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2447000	162,03	39,64
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,33	1,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

799 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	27,27	12,2216235 %	
		MATERIAL	:	105,19	47,1174570 %	
		MÃO DE OBRA	:	89,59	40,1400862 %	
		OUTROS	:	1,16	0,5208333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0048000	228,81	1,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2213000	89,99	19,91
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP, 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1036000	273,17	28,30
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI, 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1225000	52,76	6,46
I	39013	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM	CR	0,3750000	1,48	0,55
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPALMADO, PARA INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	CR	3,0000000	2,00	6,00
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8057000	9,74	27,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	29,22	6,60
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	29,31	19,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	25,25	17,84
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	5,78	0,59
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	1,62	0,19
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	14,20	0,36
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2003000	4,81	0,96
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	29,25	0,40
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2123000	7,18	1,52
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	9,46	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	1,08	0,13
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2261000	162,03	36,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	30,33	1,90
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,0038000	9,26	0,03
		EQUIPAMENTO	:	25,27	11,9100486 %	
		MATERIAL	:	103,03	48,5519915 %	
		MÃO DE OBRA	:	82,77	39,0135588 %	
		OUTROS	:	1,11	0,5244011 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0039000	228,81	0,89
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,2093000	89,99	18,83
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1005000	273,17	27,45
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1127000	52,76	5,94
I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	CR	0,4000000	1,48	0,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7920000	9,74	27,19
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132000	29,22	6,22
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6395000	29,31	18,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6622000	25,25	16,72
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1005000	5,78	0,58
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1127000	1,62	0,18
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0241000	14,20	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,1891000	4,81	0,90
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0121000	29,25	0,35
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,2011000	7,18	1,44
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1005000	9,46	0,95
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,1127000	1,08	0,12
		HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2132000	162,03	34,54
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,33	1,90
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	23,86	11,6750024 %	
		MATERIAL	:	101,48	49,6322449 %	
		MAO DE OBRA	:	78,03	38,1680886 %	
		OUTROS	:	1,07	0,5246641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M			
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D				
		E 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,0551000	0,70	18,93
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0032000	228,81	0,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1372000	89,99	12,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0976000	273,17	26,66
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,1056000	52,76	5,57
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR T UN	CR	0,4167000	1,48	0,61
		IPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM				
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M	CR	3,0000000	2,00	6,00
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG CR	2,7829000	9,74	27,10
I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3 CR	1,0714000	14,57	15,61
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2032000	29,22	5,93
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6095000	29,31	17,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6285000	25,25	15,86
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,0976000	5,78	0,56
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CR	0,1056000	1,62	0,17
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,0229000	14,20	0,32
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CR	0,1176000	4,81	0,56
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,0109000	29,25	0,31
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CR	0,1295000	7,18	0,92
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15	CR	0,0976000	9,46	0,92
		HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1056000	1,08	0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2032000	162,03	32,92
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	30,33	1,90
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	CR	0,0038000	9,26	0,03
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,45	9,6180972 %	
		MATERIAL	:	99,85	52,0192259 %	
		MÃO DE OBRA	:	72,59	37,8245650 %	
		OUTROS	:	1,03	0,5381119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,92	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE	UN			
		NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	0,0370000	21,38	0,79
		(0,026 KG/M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	29,40	14,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	25,25	12,49
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	0,0150000	50,35	0,75
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18				
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	0,0150000	377,06	5,65
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	0,22	0,6483937 %			
MATERIAL		:	12,13	35,4553492 %			
MAO DE OBRA		:	21,87	63,8667847 %			
OUTROS		:	0,01	0,0294724 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019				M2		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.662,84	88,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	M2	CR	1,3200000	8,08	10,66
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	25,15	12,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	29,10	29,86
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	54,5000000	15,78	860,01
EQUIPAMENTO		:	11,50	1,1432286 %			
MATERIAL		:	923,35	91,7413484 %			
MAO DE OBRA		:	71,61	7,1154230 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.006,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019				M2		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.662,84	88,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2	M2	CR	1,3200000	8,08	10,66
TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	25,15	12,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	29,10	29,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL KG	CR	29,0667000	15,78	458,67
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
		EQUIPAMENTO	:	6,12	1,0124351 %	
		MATERIAL	:	545,61	90,1632532 %	
		MAO DE OBRA	:	53,39	8,8243117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2			
		2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000	1.662,84	88,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	1,2650000	8,08	10,22
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	25,15	12,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9799000	29,10	28,51
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL KG	CR	40,8750000	15,78	645,00
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
		EQUIPAMENTO	:	8,61	1,0917949 %	
		MATERIAL	:	720,09	91,2554368 %	
		MAO DE OBRA	:	60,38	7,6527683 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2			
		2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0000000	0,70	4,90
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000	1.662,84	88,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	1,2650000	8,08	10,22
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	25,15	12,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

808 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	29,10	28,51
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL KG USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020		CR	21,8000000	15,78	344,00
		EQUIPAMENTO	:		4,58	0,9395862 %	
		MATERIAL	:		436,80	89,4914696 %	
		MAO DE OBRA	:		46,70	9,5689442 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		488,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	0,1103000	85,53	9,43
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	7,05	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4200000	7,39	3,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	16,74	0,11
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1247000	14,30	1,78
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,1371000	22,00	3,01
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2494000	5,50	1,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	25,15	0,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	29,10	19,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0014000	30,48	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0058000	29,40	0,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	6,17	15,9255429 %	
		MATERIAL	:	17,22	44,4157188 %	
		MAO DE OBRA	:	15,37	39,6587383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M	KG			
		M - MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,9700000	0,22	0,21
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
		01 KG/M)				
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	29,22	3,54
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL	:	12,81	78,5317706 %	
		MAO DE OBRA	:	3,50	21,4682294 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7430000	0,22	0,16
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
		01 KG/M)				
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	29,22	2,64
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		MATERIAL	:	12,92	84,1967214 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,42	15,8032786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM				KG			
	- MONTAGEM. AF_07/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	0,5430000	0,22	0,11
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01				CR	0,0250000	21,38	0,53
	01 KG/M)							
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0677000	29,22	1,97
C	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022				KG	1,0000000	11,10	11,10
	MATERIAL	:	11,99	87,3900294 %				
	MAO DE OBRA	:	1,72	12,6099706 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5				KG			
	MM - MONTAGEM. AF_07/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	0,3670000	0,22	0,08
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01				CR	0,0250000	21,38	0,53
	01 KG/M)							
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0500000	29,22	1,46
C	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022				KG	1,0000000	9,53	9,53
	MATERIAL	:	10,37	89,3321770 %				
	MAO DE OBRA	:	1,23	10,6678230 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM				KG			
	- MONTAGEM. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,22	0,04
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	29,22	0,97
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,44	9,44
		MATERIAL :		10,19	92,7721867 %	
		MÃO DE OBRA :		0,79	7,2278133 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM	KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,1130000	0,22	0,02
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000	29,22	0,64
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :		11,81	95,8469056 %	
		MÃO DE OBRA :		0,51	4,1530944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100348		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM	KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,0520000	0,22	0,01
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	29,22	0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

812 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :	11,74	97,5000000 %			
		MAO DE OBRA :	0,30	2,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,04	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
100349		CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3				
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,1030000	516,66	569,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0844000	29,40	31,88
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1220000	1,34	0,16
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1491000	0,56	0,08
		EQUIPAMENTO :	0,17	0,0282424 %			
		MATERIAL :	577,28	95,8948717 %			
		MAO DE OBRA :	24,50	4,0702407 %			
		OUTROS :	0,04	0,0066452 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	601,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 :		66					
TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA							
102989		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M				
I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA A AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0300000	24,32	25,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2393000	29,40	7,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2393000	25,25	6,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0013000	617,26	0,80
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	28,85	74,1428204 %	
		MAO DE OBRA	:	10,06	25,8571796 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA A AGUA PLUVIAL	CR	1,0300000	29,72	30,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2812000	8,26
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2812000	7,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	35,31	74,7927737 %	
		MAO DE OBRA	:	11,89	25,2072263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA A AGUA PLUVIAL	CR	1,0300000	38,87	40,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3545000	10,42
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3545000	8,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0027000	617,26	1,66
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	46,05	75,4020348 %	
		MAO DE OBRA	:	15,01	24,5979652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

814 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		M					
I	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0300000	63,06		64,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3973000	29,40		11,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3973000	25,25		10,03
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0036000	617,26		2,22
		MATERIAL	:		71,96	80,9620368 %		
		MAO DE OBRA	:		16,92	19,0379632 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		M					
I	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0300000	81,56		84,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	29,40		15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,25		13,43
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0045000	617,26		2,77
		MATERIAL	:		93,23	80,4751620 %		
		MAO DE OBRA	:		22,61	19,5248380 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		M					
I	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PAR A AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0300000	152,43		157,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	29,40		18,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

815 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6174000	25,25	15,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0074000	617,26	4,56
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		168,72	86,3927456 %	
		MAO DE OBRA	:		26,57	13,6072544 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		195,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102995		EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO	M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_0					
		8/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5585000	2,58	1,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	29,40	7,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2717000	25,25	6,86
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,0767000	418,52	32,10
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0846000	0,42	0,03
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM		C	0,0008000	1.724,73	1,37
		). AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1008267 %	
		MATERIAL	:		31,37	62,9965721 %	
		MAO DE OBRA	:		18,31	36,8017745 %	
		OUTROS	:		0,05	0,1008267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102996		EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEO	M				
		METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_0					
		8/2021					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7672000	2,58	1,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	29,40	10,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

816 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3733000	25,25	9,42
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		CR	0,1098000	418,52	45,95
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1162000	0,42	0,04
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019		C	0,0011000	1.724,73	1,89
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,1142693 %	
		MATERIAL	:		44,54	63,4052281 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,54	36,3662333 %	
		OUTROS	:		0,08	0,1142693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021		M			
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8506000	3,75	3,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	29,40	12,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4139000	25,25	10,45
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		CR	0,1537000	418,52	64,32
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1289000	0,42	0,05
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019		C	0,0015000	1.724,73	2,58
		EQUIPAMENTO	:		0,11	0,1189703 %	
		MATERIAL	:		61,32	66,1150770 %	
		MÃO DE OBRA	:		31,20	33,6469824 %	
		OUTROS	:		0,11	0,1189703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

817 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO	M					
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). A						
	F_08/2021						
I	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8745000	3,75	3,27	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	29,40	12,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4255000	25,25	10,74	
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,1434000	418,52	60,01	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1325000	0,42	0,05	
C	100205 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM		C	0,0014000	1.724,73	2,41	
	). AF_07/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,1239855 %		
	MATERIAL	:		58,04	65,2164114 %		
	MÃO DE OBRA	:		30,73	34,5468890 %		
	OUTROS	:		0,10	0,1127141 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO	M					
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08						
	/2021						
I	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0902000	3,75	4,08	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5305000	29,40	15,59	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5305000	25,25	13,39	
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,1823000	418,52	76,29	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
C	97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1658000	0,42	0,06	
C	100205 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM		C	0,0018000	1.724,73	3,10	
	). AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,14	0,1246882 %			
	MATERIAL	:	73,58	65,3900964 %			
	MAO DE OBRA	:	38,66	34,3694335 %			
	OUTROS	:	0,13	0,1157819 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEO M						
	METRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). A						
	F_08/2021						
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0945000	3,75	4,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5325000	29,40	15,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5325000	25,25	13,44
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		CR	0,1831000	418,52	76,63
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1658000	0,42	0,06
C	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019		C	0,0018000	1.724,73	3,10
	EQUIPAMENTO	:	0,14	0,1242015 %			
	MATERIAL	:	73,90	65,4009937 %			
	MAO DE OBRA	:	38,81	34,3594748 %			
	OUTROS	:	0,13	0,1153300 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM UN						
	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *1 UN 5* MM		CR	1,0000000	239,99	239,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	29,40	13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4530000	25,25	11,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0054000	617,26	3,33
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	248,57	92,7265264 %	
		MÃO DE OBRA	:	19,49	7,2734736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103002		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
I	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *1 UN	CR	1,0000000	304,99	304,99
		5* MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000	29,40	13,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000	25,25	11,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0056000	617,26	3,45
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	313,94	93,9241568 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,30	6,0758432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103003		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN	CR	1,0000000	434,99	434,99
		= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	29,40	15,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000	25,25	12,90
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0061000	617,26	3,76
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	444,70	95,2908647 %	
		MÃO DE OBRA	:	21,97	4,7091353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

820 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	UN					
	ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0066000	7,05		0,04	
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5382000	7,39		3,97	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1443000	2,58		0,37	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0152000	17,06		0,25	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	97,3869000	0,64		62,32	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0083000	424,48		3,52	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4651000	29,40		72,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9368000	25,25		48,90	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,0847000	492,33		41,70	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0200000	942,17		18,84	
	2021						
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9127000	11,98		22,91	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,0896000	401,88		36,00	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,6200000	84,42		52,34	
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	0,5850000	7,08		4,14	
	AL). AF_08/2020						
C	103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM	UN	1,0000000	268,06		268,06	
	ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,35	0,0551563	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	476,57	74,9511473 %				
	MAO DE OBRA	:	158,73	24,9653303 %				
	OUTROS	:	0,18	0,0283661 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	UN						
	ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0068000	7,05				0,04
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	7,39				1,09
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	2,58				0,45
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	17,06				0,26
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,5520000	21,19				11,69
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	149,9159000	0,64				95,94
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0114000	424,48				4,83
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4883000	29,40				102,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7408000	25,25				69,20
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,1269000	492,33				62,47
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0640000	942,17				60,29
	2021							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	11,98				23,65
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,0977000	401,88				39,26
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,6400000	84,42				54,02
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

822 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	CR	0,6500000	7,08	4,60
C	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM UN ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CR	1,0000000	334,24	334,24
		EQUIPAMENTO :		0,50	0,0579179 %	
		MATERIAL :		645,72	74,6852160 %	
		MAO DE OBRA :		218,08	25,2244321 %	
		OUTROS :		0,28	0,0324340 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		864,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER UN ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0071000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1554000	7,39	1,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1848000	2,58	0,47
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0164000	17,06	0,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,5796000	21,19	12,28
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	213,5523000	0,64	136,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0154000	424,48	6,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,8014000	29,40	141,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,7726000	25,25	95,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,1800000	492,33	88,61
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3 2021	CR	0,0680000	942,17	64,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,98	25,13
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	401,88	45,81
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	84,42	57,40
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	CR	0,7800000	7,08	5,52
C	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM UN ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	466,67	466,67
		EQUIPAMENTO	:		0,65	0,0567368 %	
		MATERIAL	:		868,64	75,7297232 %	
		MÃO DE OBRA	:		277,38	24,1829894 %	
		OUTROS	:		0,35	0,0305506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.147,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1502000	155,07	23,29
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3061000	62,53	19,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

824 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN	CR	1,0000000	524,70	524,70
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)				
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	1,0000000	452,55	452,55
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3286000	8,29
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0070000	492,33	3,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0585000	167,97	9,82
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :	18,93	1,7976012 %		
		MATERIAL :	1.002,32	95,1389748 %		
		MÃO DE OBRA :	32,27	3,0634240 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.053,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE UN				
		RNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020				
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	2,0000000	452,55	905,10
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7912000	23,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6216000	15,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0152000	492,33	7,48
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2692000	272,58	73,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,5485000	96,29	52,81
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0280000	3.106,59	86,98
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,7794000	1.500,70	1.169,64
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,1125000	125,36	14,10
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		75,41	3,2114944 %	
		MATERIAL :		1.785,98	76,0490258 %	
		MÃO DE OBRA :		485,57	20,6767687 %	
		OUTROS :		1,47	0,0627111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.348,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	UN			
		SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1567000	155,07	24,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3194000	62,53	19,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	44,1000000	0,64	28,22
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	1,0000000	40,83	40,83
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN	CR	1,0000000	524,70	524,70
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0040000	424,48	1,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7040000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3388000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0215000	492,33	10,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0484000	2.536,23	122,75
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0585000	167,97	9,82
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,39	2,3535800 %	
		MATERIAL	:	702,38	81,0350208 %	
		MÃO DE OBRA	:	143,81	16,5929126 %	
		OUTROS	:	0,16	0,0184866 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	866,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÃO UN				
		ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	69,3000000	0,64
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN	UN	CR	2,0000000	40,83
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				81,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0060000	424,48	2,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8244000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2191000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0395000	492,33	19,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2875000	272,58	78,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,5860000	96,29	56,42
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0280000	3.106,59	86,98
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,1232000	2.536,23	312,46
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,7794000	1.500,70	1.169,64
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,1125000	125,36	14,10
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		82,10	4,0950237 %	
		MATERIAL :		1.198,00	59,7494375 %	
		MÃO DE OBRA :		723,01	36,0605151 %	
		OUTROS :		1,90	0,0950237 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.005,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN			
		CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0078000	7,05	0,05
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	17,06
						0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0215000	155,07	3,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0438000	62,53	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6348000	21,19	13,45
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	524,0990000	0,64	335,42
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	1,0000000	452,55	452,55
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0330000	424,48	14,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8462000	29,40	318,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5220000	25,25	215,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4319000	492,33	212,63
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0760000	942,17	71,60
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000	11,98	28,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1465000	401,88	58,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,7600000	84,42	64,15
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	CR	1,0400000	7,08	7,36
		EQUIPAMENTO	:	3,69	0,2051093 %	
		MATERIAL	:	1.285,41	71,3975233 %	
		MAO DE OBRA	:	510,64	28,3640163 %	
		OUTROS	:	0,60	0,0333511 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.800,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0119000	7,05	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CHP	CR	0,0599000	155,07
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CHI	CR	0,1221000	62,53
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9660000	21,19
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	855,0080000	0,64
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	452,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0556000	424,48	23,60
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6814000	29,40
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6783000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7559000	492,33	372,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1240000	942,17	116,82
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	11,98
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2721000	401,88	109,35
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,2400000	84,42	104,68
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3	CR	0,0360000	3.395,67	122,24
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	CR	2,0000000	3,49	6,98
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	9,78	0,2952952 %	
		MATERIAL	:	2.374,99	71,6561895 %	
		MAO DE OBRA	:	928,41	28,0116789 %	
		OUTROS	:	1,22	0,0368364 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.314,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	UN			
		ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0082000	7,05	0,05
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1776000	7,39	1,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	17,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0313000	155,07	4,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,0637000	62,53	3,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6624000	21,19	14,03
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,64	406,69
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	1,0000000	40,83	40,83
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0418000	424,48	17,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	29,40	391,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	25,25	264,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5388000	492,33	265,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0800000	942,17	75,37
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4680000	11,98	29,56
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1628000	401,88	65,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	0,8000000	84,42	67,53
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,0616000	2.536,23	156,23
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	CR	1,1700000	7,08	8,28
		EQUIPAMENTO	:	5,97	0,3296375 %	
		MATERIAL	:	1.111,52	61,2965746 %	
		MÃO DE OBRA	:	694,93	38,3235417 %	
		OUTROS	:	0,91	0,0502462 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.813,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0122000	7,05	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2664000	7,39	1,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,3168000	2,58	0,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0281000	17,06	0,47
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0773000	155,07	11,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1575000	62,53	9,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

833 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,9936000	21,19	21,05
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.010,9171000	0,64	646,98
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN	CR	2,0000000	40,83	81,66
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0690000	424,48	29,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3890000	29,40	658,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5914000	25,25	444,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9206000	492,33	453,23
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	0,1280000	942,17	120,59
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	11,98	47,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,3024000	401,88	121,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,2800000	84,42	108,05
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,1232000	2.536,23	312,46
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3	CR	0,0320000	3.395,67	108,66
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	CR	2,2500000	3,49	7,85
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,98	0,4389782 %	
		MATERIAL :		1.932,77	60,6606985 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.237,64	38,8440763 %			
	OUTROS	:	1,79	0,0562470 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.186,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020				UN		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				CR	0,0105000	7,05 0,07
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2294000	7,39 1,69
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2728000	2,58 0,70
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0242000	17,06 0,41
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP			CR	0,0528000	155,07 8,18
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI			CR	0,1075000	62,53 6,72
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,8556000	21,19 18,13
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			CR	835,9171000	0,64 534,98
I	43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN			CR	1,0000000	40,83 40,83
I	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN			CR	1,0000000	452,55 452,55
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			CR	0,0588000	424,48 24,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

835 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	29,40	551,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	25,25	372,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7579000	492,33	373,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1080000	942,17	101,75
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98	39,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	401,88	111,24
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0800000	84,42	91,17
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0616000	2.536,23	156,23
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	2,0800000	3,49	7,25
		EQUIPAMENTO	:		9,26	0,3202335 %	
		MATERIAL	:		1.939,43	67,0142204 %	
		MAO DE OBRA	:		944,07	32,6212806 %	
		OUTROS	:		1,28	0,0442655 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.894,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	7,05	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	7,39	2,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	2,58	0,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

836 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	17,06	0,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,1303000	155,07	20,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,2656000	62,53	16,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	1,1868000	21,19	25,14
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.212,9626000	0,64	776,29
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	40,83	81,66
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	CR	CR	2,0000000	452,55	905,10
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	CR	0,0896000	424,48	38,03
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2332000	29,40	859,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,9690000	25,25	579,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	CR	1,2008000	492,33	591,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	CR	0,1560000	942,17	146,97
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,98	57,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	CR	0,5140000	401,88	206,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	1,5600000	84,42	131,69
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,1232000	2.536,23	312,46
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	CR	0,0680000	3.395,67	230,90
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CR	4,0000000	3,49	13,96
		EQUIPAMENTO	:	21,98	0,4399710 %	
		MATERIAL	:	3.361,82	67,2659114 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.611,54	32,2450540 %	
		OUTROS	:	2,45	0,0490636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.997,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	19,9500000	2,93 58,45
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0078000	7,05 0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	7,39 1,25
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	2,58 0,52
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	17,06 0,30
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0215000	155,07 3,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

838 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0438000	62,53	2,73	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,6348000	21,19	13,45	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	38,2507000	4,73	180,92
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	452,55	452,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0330000	424,48	14,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8072000	29,40	229,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1342000	25,25	154,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1798000	492,33	88,52
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0585000	942,17	55,11
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3446000	11,98	28,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1465000	401,88	58,87
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO AL). AF_08/2020	M2	CR	1,0400000	7,08	7,36
		EQUIPAMENTO	:	3,27	0,2424215	%	
		MATERIAL	:	998,95	74,0008452	%	
		MÃO DE OBRA	:	347,28	25,7270793	%	
		OUTROS	:	0,40	0,0296540	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.349,90	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN				
	MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	32,5500000	2,93	95,37
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0119000	7,05	0,08
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	7,39	1,91
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	2,58	0,79
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	17,06	0,46
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0599000	155,07	9,28
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1221000	62,53	7,63
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,9660000	21,19	20,46
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,4007000	4,73	295,15
I	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	452,55	905,10
	,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0556000	424,48	23,60
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	29,40	403,47
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	25,25	272,26
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8491000	492,33	418,03
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	982,98	51,40
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0954000	942,17	89,88
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	12,57	21,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,8254000	11,98	45,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	401,88	109,35
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0360000	3.395,67	122,24
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	2,0000000	3,49	6,98
		EQUIPAMENTO			9,92	0,3422684 %	
		MATERIAL			2.169,15	74,7728850 %	
		MÃO DE OBRA			720,60	24,8399929 %	
		OUTROS			1,30	0,0448537 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2.900,97	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,93	61,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	7,39	1,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	17,06	0,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0313000	155,07	4,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0637000	62,53	3,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	21,19	14,03
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757000	4,73	223,14
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	1,0000000	40,83	40,83
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0418000	424,48	17,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631000	29,40	281,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139000	25,25	189,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,4746000	492,33	233,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000	982,98	29,39
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0615000	942,17	57,94
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000	12,57	12,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	11,98	29,56
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1628000	401,88	65,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

842 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0616000	2.536,23	156,23
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	1,1700000	7,08	8,28
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	5,88	0,4112722 %	
		MATERIAL	:	895,15	62,5070820 %	
		MAO DE OBRA	:	530,14	37,0200949 %	
		OUTROS	:	0,88	0,0615509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.432,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	UN			
		ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0122000	7,05	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0773000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1575000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,9936000	21,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA				21,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

843 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	4,73	354,75
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	40,83	81,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0690000	424,48	29,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	29,40	483,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	25,25	326,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7685000	492,33	378,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	942,17	92,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,98	47,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	401,88	121,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,1232000	2.536,23	312,46
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0320000	3.395,67	108,66
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	2,2500000	3,49	7,85
		EQUIPAMENTO	:		13,77	0,5354382 %	
		MATERIAL	:		1.578,92	61,3919837 %	
		MÃO DE OBRA	:		977,47	38,0063785 %	
		OUTROS	:		1,70	0,0661996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.571,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0105000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	7,39	1,69	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	2,58	0,70	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	17,06	0,41	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,0528000	155,07	8,18	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,1075000	62,53	6,72	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	21,19	18,13	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,8757000	4,73	292,67	
I	43386 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	40,83	40,83	
I	43440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	452,55	452,55	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0588000	424,48	24,95	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	29,40	407,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	25,25	274,85	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

845 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5972000	492,33	294,01
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0299000	982,98
29,39						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	942,17
78,29						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9872000	12,57
12,40						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98
39,91						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	401,88
111,24						
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0616000	2.536,23
156,23						
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	2,0800000	3,49
7,25						
		EQUIPAMENTO	:	9,00	0,3848818 %	
		MATERIAL	:	1.613,62	68,9327656 %	
		MÃO DE OBRA	:	717,07	30,6331733 %	
		OUTROS	:	1,15	0,0491793 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.340,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97973		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,93
119,98						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	7,05
0,10						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	7,39
2,35						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	2,58
0,97						
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	17,06
0,57						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1303000	155,07	20,20	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2656000	62,53	16,60	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1868000	21,19	25,14	
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	4,73	424,90
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	40,83	81,66
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 UN	UN	CR	2,0000000	452,55	905,10
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0896000	424,48	38,03
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	29,40	649,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	25,25	438,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,3110000	492,33	645,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	982,98	51,40
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1200000	942,17	113,06
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7276000	12,57	21,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,98	57,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

847 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,5140000	401,88	206,56	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,1232000	2.536,23	312,46	
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	CR	0,0680000	3.395,67	230,90	
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	CR	4,0000000	3,49	13,96	
		EQUIPAMENTO	:	22,18	0,5068050 %		
		MATERIAL	:	3.042,10	69,5043329 %		
		MAO DE OBRA	:	1.310,02	29,9307717 %		
		OUTROS	:	2,54	0,0580904 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.376,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I UN NTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0739000	155,07	11,45	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1505000	62,53	9,41	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,64	7,53
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	CR	1,0000000	78,70	78,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	168,65	168,65
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5245000	29,40	15,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4121000	25,25	10,40
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 CR	0,0290000	645,98	18,73
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,2535000	214,87	54,46
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,70	3,1985466 %	
		MATERIAL	:	383,55	78,1347596 %	
		MÃO DE OBRA	:	91,51	18,6442407 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0224531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I	UN			
		INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP CR	0,1177000	155,07	18,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI CR	0,2398000	62,53	14,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	11,7802000	0,64	7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	121,38	121,38	
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	78,70	78,70	
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M					
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	168,65	168,65	
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	29,40	20,21
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	25,25	13,64
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12	
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0339000	645,98	21,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,2535000	214,87	54,46	
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	20,89	3,2857120 %		
		MATERIAL	:	513,11	80,6999860 %		
		MÃO DE OBRA	:	101,71	15,9969757 %		
		OUTROS	:	0,11	0,0173263 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	635,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN				
		MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃ					
		O. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0104000	7,05	0,07	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	7,39	1,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,58	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	17,06	0,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

850 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	155,07	1,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	62,53	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,8454000	21,19	17,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000	0,64	119,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0145000	424,48	6,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000	29,40	210,28
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000	25,25	141,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0377000	942,17	35,51
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	11,98	13,93
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	5,7871000	17,62	101,96
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,2180000	401,88	87,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,3770000	84,42	31,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

851 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	645,98	188,36
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,3402000	214,87	73,09
		EQUIPAMENTO		:	11,74	1,0216000 %	
		MATERIAL		:	705,28	61,3343562 %	
		MÃO DE OBRA		:	432,22	37,5891285 %	
		OUTROS		:	0,63	0,0549153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.149,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0104000	7,05	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	7,39	1,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,58	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	17,06	0,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0118000	155,07	1,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0241000	62,53	1,50
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	21,19	17,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

852 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,64	218,65
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0250000	424,48	10,61
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	29,40	356,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	25,25	240,41
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	942,17	35,51
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,98	13,93
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	5,7871000	17,62	101,96
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	401,88	87,60
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	84,42	31,82
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	645,98	333,90
C	101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,3402000	214,87	73,09
	EQUIPAMENTO	:		12,13	0,7384660 %	
	MATERIAL	:		996,02	60,5871172 %	
	MÃO DE OBRA	:		634,95	38,6244546 %	
	OUTROS	:		0,82	0,0499622 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.643,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	UN				
	ÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20					
	20					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2377000	155,07	36,86	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4845000	62,53	30,29	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274000	0,64	20,04	
I	12544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	159,28	159,28	
	OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
	A DE 0,50 M					
I	43442 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	224,87	224,87	
	OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
	A DE 0,50 M					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506000	29,40	33,82	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041000	25,25	22,82	
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0662000	2.981,18	197,35	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,0569000	645,98	36,75	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

854 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,4152000	214,87	89,21
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	40,27	4,1632576 %	
		MATERIAL	:	694,84	71,8234449 %	
		MAO DE OBRA	:	231,94	23,9760146 %	
		OUTROS	:	0,36	0,0372829 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	967,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN			
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI				
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0120000	7,05	0,08
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0688000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1402000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,9755000	21,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,64
						243,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

855 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0259000	424,48	10,99
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000	29,40	390,26
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000	25,25	263,35
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0503000	942,17	47,39
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000	11,98	18,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7048000	17,62	135,75
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2903000	401,88	116,66
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,5027000	84,42	42,43
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1272000	2.075,45	263,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5109000	645,98	330,03
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4156000	214,87	89,29
		EQUIPAMENTO	:	21,77	1,0307517	%
		MATERIAL	:	1.296,04	61,3608012	%
		MÃO DE OBRA	:	793,18	37,5534231	%
		OUTROS	:	1,16	0,0550240	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.112,15	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M						
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,64		243,10	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0264000	424,48		11,20	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	29,40		360,17	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	25,25		243,04	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0251000	942,17		23,64	
	2021							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	11,98		9,28	
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,2513000	84,42		21,21	
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4863000	645,98		314,14	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		0,88	0,0718308 %			
	MATERIAL	:		710,41	57,9552692 %			
	MÃO DE OBRA	:		514,06	41,9378009 %			
	OUTROS	:		0,43	0,0350991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.225,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M						
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1523000	155,07		23,61	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3103000	62,53	19,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	214,22	428,44
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5562000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	25,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0181000	645,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	17,94	3,5157857 %	
		MATERIAL	:	457,48	89,6074629 %	
		MÃO DE OBRA	:	35,09	6,8747917 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0019597 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M			
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0317000	424,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				13,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	25,25
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0314000	942,17
		2021				29,58
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	11,98
						11,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

858 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3142000	84,42	26,52
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	CR	0,5499000	645,98	355,22
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,99	0,0668900 %	
		MATERIAL :		851,43	57,4943922 %	
		MAO DE OBRA :		627,97	42,4056106 %	
		OUTROS :		0,49	0,0331072 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.480,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M			
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1769000	155,07	27,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3605000	62,53	22,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	2,0000000	290,79	581,58
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	29,40
						19,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	25,25
						13,01
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	CR	0,0227000	645,98	14,66
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	20,87	3,0769911 %			
	MATERIAL	:	616,36	90,8397961 %			
	MAO DE OBRA	:	41,26	6,0817385 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0014743 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	678,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUI NDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0152000	7,05		0,10	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3313000	7,39		2,44	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3940000	2,58		1,01	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0349000	17,06		0,59	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP CR	0,1012000	155,07		15,69	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI CR	0,2062000	62,53		12,89	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,2356000	21,19		26,18	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	596,2228000	0,64		381,58	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0322000	424,48		13,66	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	17,5654000	29,40		516,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	25,25	348,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	942,17	71,03
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	11,98	27,86
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,3619000	17,62	217,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	401,88	187,15
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	84,42	63,65
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,2592000	2.075,45	537,95
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	645,98	418,46
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,5890000	214,87	126,55
		EQUIPAMENTO	:		31,73	1,0284512 %	
		MATERIAL	:		1.934,96	62,7085796 %	
		MAO DE OBRA	:		1.117,15	36,2051838 %	
		OUTROS	:		1,78	0,0577854 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.085,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* (L X A X C)	CM	UN	CR	569,7707000	0,64 364,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

861 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0369000	424,48	15,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8329000	29,40	524,28
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0115000	25,25	353,79
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	942,17	35,51
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	11,98	13,93
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	84,42	31,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6135000	645,98	396,30
		EQUIPAMENTO	:	1,10	0,0633972 %	
		MATERIAL	:	992,40	57,1676399 %	
		MÃO DE OBRA	:	741,88	42,7366880 %	
		OUTROS	:	0,56	0,0322749 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.735,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	0,2265000	155,07	35,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	0,4617000	62,53	28,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	402,22	804,44	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	29,40	24,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	25,25	16,47
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0310000	645,98	20,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	26,72	2,8759014 %		
		MATERIAL	:	849,93	91,4551718 %		
		MÃO DE OBRA	:	52,66	5,6667742 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0021526 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	929,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE	UN				
		RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0176000	7,05	0,12	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	7,39	2,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	2,58	1,17
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	17,06	0,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1316000	155,07	20,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

863 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2681000	62,53	16,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,4307000	21,19	30,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000	0,64	514,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0364000	424,48	15,45
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7282000	29,40	609,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2864000	25,25	411,23
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0942000	942,17	88,75
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9075000	11,98	34,83
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	16,5738000	17,62	292,03
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,6244000	401,88	250,93
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,9425000	84,42	79,56
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,3829000	2.075,45	794,68
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,7818000	645,98	505,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,7389000	214,87	158,79
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	40,66	1,0311582 %	
		MATERIAL	:	2.517,37	63,8302197 %	
		MAO DE OBRA	:	1.383,43	35,0784289 %	
		OUTROS	:	2,37	0,0601932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.943,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0449000	424,48	19,05
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	25,25
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0471000	942,17
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	11,98
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,4712000	84,42	39,77
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	645,98
		EQUIPAMENTO	:	1,30	0,0613850 %	
		MATERIAL	:	1.203,98	56,8283770 %	
		MAO DE OBRA	:	912,69	43,0795455 %	
		OUTROS	:	0,65	0,0306925 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.118,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93		73,83	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0143000	7,05		0,10	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	7,39		2,29	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,58		0,95	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	17,06		0,55	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,0993000	155,07		15,39	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,2024000	62,53		12,65	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	21,19		24,56	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	4,73		256,94	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0372000	424,48		15,79	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	29,40		439,39	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	25,25		296,50	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98		58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0738000	942,17		69,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	11,98	35,47
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	12,6004000	17,62	222,01
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4747000	401,88	190,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	0,2516000	1.500,70	377,57
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4057000	645,98	262,07
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	0,6348000	166,13	105,45
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		25,83	0,9930586 %	
		MATERIAL	:		1.626,44	62,5183936 %	
		MAO DE OBRA	:		947,66	36,4273002 %	
		OUTROS	:		1,59	0,0612476 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.601,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,93	36,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,73	268,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0403000	424,48	17,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	29,40	387,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	25,25	261,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0369000	942,17	34,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	11,98	17,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	645,98	217,24
		EQUIPAMENTO	:		0,68	0,0513699 %	
		MATERIAL	:		760,97	57,4392061 %	
		MÃO DE OBRA	:		562,75	42,4784510 %	
		OUTROS	:		0,41	0,0309730 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.324,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,93	89,21
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0168000	7,05	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	7,39	2,70
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	2,58	1,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	17,06	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	155,07	19,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

868 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2550000	62,53	15,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,3662000	21,19	28,94
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	70,3556000	4,73	332,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0456000	424,48	19,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6419000	29,40	548,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6472000	25,25	369,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0892000	942,17	84,04
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5786000	11,98	42,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	16,3064000	17,62	287,31
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,6143000	401,88	246,87
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,3566000	1.500,70	535,14
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,5177000	645,98	334,42
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,7728000	166,13	128,38	
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :		32,29	0,9824781 %		
		MATERIAL :		2.064,39	62,8072723 %		
		MAO DE OBRA :		1.188,11	36,1477588 %		
		OUTROS :		2,05	0,0624908 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.286,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,93	44,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,73	324,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0487000	424,48	20,67	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	29,40	468,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	25,25	316,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0446000	942,17	42,02
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	11,98	21,43
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	645,98	262,46
		EQUIPAMENTO :		0,83	0,0524559 %		
		MATERIAL :		907,81	57,3330891 %		
		MAO DE OBRA :		674,26	42,5841191 %		
		OUTROS :		0,48	0,0303359 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.583,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93			52,30
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73			379,93
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0571000	424,48			24,23
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,40			549,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	25,25			370,61
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98			58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	942,17			49,27
	2021							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57			24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,98			25,13
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	645,98			307,74
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		0,99	0,0537780 %			
	MATERIAL	:		1.054,69	57,2573199 %			
	MAO DE OBRA	:		785,77	42,6584822 %			
	OUTROS	:		0,56	0,0304199 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.842,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,93			59,99
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,73			435,81
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0655000	424,48			27,80
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	29,40			629,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	25,25	425,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0600000	942,17	56,53
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	11,98	28,82
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	645,98	352,96
		EQUIPAMENTO	:		1,13	0,0538238 %	
		MATERIAL	:		1.201,53	57,1995391 %	
		MAO DE OBRA	:		897,30	42,7166291 %	
		OUTROS	:		0,63	0,0300080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.100,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	7,05	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	7,39	3,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,58	1,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	17,06	0,95
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	21,19	42,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,73	560,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0708000	424,48	30,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

872 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	29,40	874,10
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	25,25	589,85
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR		0,2024000	272,58	55,17
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR		0,4126000	96,29	39,72
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	942,17	127,56
	2021					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98	65,04
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	27,4244000	17,62	483,21
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	401,88	415,18
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,6716000	1.500,70	1.007,87
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	645,98	551,34
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,1868000	166,13	197,16
	EQUIPAMENTO	:		80,04	1,4877633 %	
	MATERIAL	:		3.387,42	62,9585845 %	
	MAO DE OBRA	:		1.909,43	35,4888617 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

873 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	3,48	0,0647905 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.380,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	23,1000000	2,93	67,68	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	103,9500000	4,73	491,68	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		M3	CR	0,0739000	424,48	31,36	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	24,1752000	29,40	710,75	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	18,9948000	25,25	479,61	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0677000	942,17	63,78	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	2,7148000	11,98	32,52	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,6165000	645,98	398,24	
	EQUIPAMENTO	:	1,26	0,0534346 %				
	MATERIAL	:	1.348,41	57,1547316 %				
	MÃO DE OBRA	:	1.008,83	42,7617238 %				
	OUTROS	:	0,71	0,0301100 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.359,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	25,7250000	2,93	75,37	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	115,7625000	4,73	547,55	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0823000	424,48	34,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,40	791,51
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,25	534,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	942,17	71,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,98	36,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	645,98	443,52
		EQUIPAMENTO	:		1,42	0,0542674 %	
		MATERIAL	:		1.495,31	57,1199274 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.120,32	42,7959964 %	
		OUTROS	:		0,78	0,0298088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.617,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,05	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	21,19	50,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

875 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	4,73	711,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0876000	424,48	37,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	29,40	1.091,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	25,25	736,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2540000	272,58	69,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,5176000	96,29	49,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1661000	942,17	156,49
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,98	79,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	34,8364000	17,62	613,81
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,3124000	401,88	527,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	0,8816000	1.500,70	1.323,01
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,0774000	645,98	695,97
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	1,4628000	166,13	243,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	100,19	1,4820664 %			
MATERIAL	:	4.265,60	63,0959085 %			
MAO DE OBRA	:	2.390,28	35,3566856 %			
OUTROS	:	4,41	0,0653395 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.760,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M					
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93 83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73 603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0907000	424,48 38,50
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	29,40 872,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,25 588,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98 58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	942,17 78,29
	2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57 24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98 39,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	645,98 488,74
EQUIPAMENTO	:	1,58	0,0549534 %			
MATERIAL	:	1.642,12	57,0889970 %			
MAO DE OBRA	:	1.231,85	42,8261383 %			
OUTROS	:	0,86	0,0299113 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.876,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

877 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,93	104,60	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0194000	7,05	0,13	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	7,39	3,11	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,58	1,29	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06	0,75	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,1601000	155,07	24,82	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,3263000	62,53	20,40	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	21,19	33,33	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	4,73	437,55	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0500000	424,48	21,22	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	29,40	629,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	25,25	424,48	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	942,17	98,55	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,98	50,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	21,1024000	17,62	371,82
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7950000	401,88	319,49
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	0,4991000	1.500,70	748,99
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6379000	645,98	412,07
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	0,9408000	166,13	156,29
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		40,66	1,0021677 %	
		MATERIAL	:		2.592,33	63,8829497 %	
		MAO DE OBRA	:		1.422,27	35,0494541 %	
		OUTROS	:		2,65	0,0654285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.057,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93	52,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73	379,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0571000	424,48	24,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,40	549,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	25,25	370,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	942,17	49,27
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,98	25,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	645,98	307,74
		EQUIPAMENTO	:		0,99	0,0537780 %	
		MATERIAL	:		1.054,69	57,2573199 %	
		MÃO DE OBRA	:		785,77	42,6584822 %	
		OUTROS	:		0,56	0,0304199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.842,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	7,05	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	7,39	3,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,58	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	17,06	0,85
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	21,19	37,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	4,73	549,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0584000	424,48	24,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	29,40	748,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

880 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	25,25	504,81
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,1951000	272,58	53,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,3976000	96,29	38,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1200000	942,17	113,06
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,98	57,65
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,8984000	17,62	456,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	401,88	392,07
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,6416000	1.500,70	962,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	645,98	502,76
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,1088000	166,13	184,20
		EQUIPAMENTO	:		76,40	1,5433023 %	
		MATERIAL	:		3.164,69	63,9218941 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.706,50	34,4688385 %	
		OUTROS	:		3,26	0,0659651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.950,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,93		59,99	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,73		435,81	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0655000	424,48		27,80	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	29,40		629,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	25,25		425,11	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98		58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0600000	942,17		56,53	
	2021							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57		24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	11,98		28,82	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5464000	645,98		352,96	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		1,13	0,0538238 %			
	MATERIAL	:		1.201,53	57,1995391 %			
	MAO DE OBRA	:		897,30	42,7166291 %			
	OUTROS	:		0,63	0,0300080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.100,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN							
	DO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93		135,36	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0245000	7,05		0,17	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	7,39		3,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,58	1,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	17,06	0,95
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,9872000	21,19	42,10
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,73	661,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0668000	424,48	28,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	29,40	867,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	25,25	585,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2301000	272,58	62,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,4689000	96,29	45,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1354000	942,17	127,56
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98	65,04
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	30,6944000	17,62	540,83
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1563000	401,88	464,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	0,7841000	1.500,70	1.176,69
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	645,98	593,39
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,2768000	166,13	212,11
		EQUIPAMENTO	:		89,69	1,5427504 %	
		MATERIAL	:		3.729,69	64,1506087 %	
		MAO DE OBRA	:		1.990,69	34,2401342 %	
		OUTROS	:		3,86	0,0665067 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.813,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	424,48	31,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	29,40	710,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,25	479,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	942,17	63,78
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,98	32,52
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	645,98	398,24
		EQUIPAMENTO	:		1,26	0,0534346 %	
		MATERIAL	:		1.348,41	57,1547316 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.008,83	42,7617238 %				
	OUTROS	:	0,71	0,0301100 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.359,21	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D			UN				
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0270000	7,05	0,19	
	AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	7,39	4,34	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,58	1,80	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	17,06	1,05	
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	21,19	46,49	
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,73	773,15	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0752000	424,48	31,92	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	29,40	986,17	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	25,25	665,47	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,2650000	272,58	72,23	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,5401000	96,29	52,00	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1507000	942,17	141,98	
	2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,98	72,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	35,4904000	17,62	625,34
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	401,88	537,31
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,9266000	1.500,70	1.390,54
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	645,98	684,09
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,4448000	166,13	240,02
		EQUIPAMENTO	:		102,97	1,5422166 %	
		MATERIAL	:		4.294,63	64,3197371 %	
		MAO DE OBRA	:		2.274,90	34,0709869 %	
		OUTROS	:		4,47	0,0670594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.676,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	424,48	34,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,40	791,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,25	534,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	942,17	71,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,98	36,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	645,98	443,52
		EQUIPAMENTO	:		1,42	0,0542674 %	
		MATERIAL	:		1.495,31	57,1199274 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.120,32	42,7959964 %	
		OUTROS	:		0,78	0,0298088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.617,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,05	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	21,19	50,88
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,1087000	4,73	885,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0836000	424,48	35,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	29,40	1.105,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	25,25	745,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

887 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3000000	272,58	81,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,6114000	96,29	58,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	942,17
		2021				156,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,98
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	CR	40,2864000	17,62
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				709,84
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,5177000	401,88
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				609,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,0691000	1.500,70
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				1.604,39
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1994000	645,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				774,78
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	1,6128000	166,13
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				267,93
		EQUIPAMENTO	:	116,30	1,5424304	%
		MATERIAL	:	4.859,57	64,4493095	%
		MÃO DE OBRA	:	2.559,17	33,9407763	%
		OUTROS	:	5,08	0,0674838	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.540,12	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93			83,06
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73			603,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0907000	424,48			38,50
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	29,40			872,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,25			588,62
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98			58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0831000	942,17			78,29
	2021							
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57			24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98			39,91
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7566000	645,98			488,74
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		1,58	0,0549534 %			
	MATERIAL	:		1.642,12	57,0889970 %			
	MAO DE OBRA	:		1.231,85	42,8261383 %			
	OUTROS	:		0,86	0,0299113 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.876,41	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93			181,51
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0321000	7,05			0,22
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	7,39			5,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,58	2,14
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	17,06	1,25
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	21,19	55,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,73	996,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0920000	424,48	39,05
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	29,40	1.224,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	25,25	826,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,3350000	272,58	91,31
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,6827000	96,29	65,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1815000	942,17	171,00
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,98	87,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	45,0824000	17,62	794,35
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6983000	401,88	682,51
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,2116000	1.500,70	1.818,24
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	645,98	865,41
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,7808000	166,13	295,84
		EQUIPAMENTO	:		129,59	1,5421768 %	
		MATERIAL	:		5.424,43	64,5518653 %	
		MAO DE OBRA	:		2.843,49	33,8382538 %	
		OUTROS	:		5,68	0,0677041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.403,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93	90,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73	659,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	424,48	42,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	29,40	958,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	25,25	647,00
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	942,17	85,54
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,98	43,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8477000	645,98	547,59
		EQUIPAMENTO	:		1,75	0,0554341 %	
		MATERIAL	:		1.803,29	57,0977859 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.352,26	42,8170040 %			
	OUTROS	:	0,94	0,0297760 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.158,24	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: CR
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0245000	7,05	0,17
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	7,39	3,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,58	1,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	17,06	0,95
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,2650000	155,07	41,09
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,5400000	62,53	33,76
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	21,19	42,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,8690000	4,73	713,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	424,48	28,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8975000	29,40	878,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4909000	25,25	593,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

892 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	942,17	127,56
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98	65,04
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,7844000	17,62	560,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1974000	401,88	481,21
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,8216000	1.500,70	1.232,97
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9481000	645,98	612,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,3068000	166,13	217,09
		EQUIPAMENTO	:		62,45	1,0463691 %	
		MATERIAL	:		3.863,95	64,7317369 %	
		MAO DE OBRA	:		2.038,74	34,1547653 %	
		OUTROS	:		4,00	0,0671287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.969,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0739000	424,48	31,36
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	29,40	716,50
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	25,25	483,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	942,17	63,78
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,98	32,52
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	645,98	411,87
		EQUIPAMENTO	:		1,31	0,0550108 %	
		MATERIAL	:		1.362,74	57,1982280 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.017,70	42,7161064 %	
		OUTROS	:		0,73	0,0306548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.382,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	7,05	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	7,39	4,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,58	1,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	17,06	1,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

894 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3092000	155,07	47,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6301000	62,53	39,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1942000	21,19	46,49
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	181,5743000	4,73	858,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0752000	424,48	31,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000	29,40	1.008,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000	25,25	680,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1507000	942,17	141,98
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	11,98	72,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	37,6704000	17,62	663,75
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	1,4191000	401,88	570,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	1,0016000	1.500,70	1.503,10
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1134000	645,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				719,23
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	1,5048000	166,13
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				249,99
		EQUIPAMENTO	:	72,88	1,0424560 %	
		MATERIAL	:	4.548,04	65,0455620 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.366,37	33,8437934 %	
		OUTROS	:	4,76	0,0681886 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.992,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93
						75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73
						547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0823000	424,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				34,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	29,40
						797,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	25,25
						538,00
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
						58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	942,17
		2021				71,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
						24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,98
						36,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7076000	645,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				457,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,46	0,0553059 %				
	MATERIAL	:	1.509,58	57,1583343 %				
	MAO DE OBRA	:	1.129,20	42,7560552 %				
	OUTROS	:	0,80	0,0303046 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.641,04	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN							
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T							
	AMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0296000	7,05	0,20	
	AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,4012000	21,19	50,88	
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,73	1.004,08	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0836000	424,48	35,48	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	29,40	1.137,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	25,25	767,78	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,3534000	272,58	96,32	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,7201000	96,29	69,33	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	942,17	156,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,98	79,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	43,5564000	17,62	767,46
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	401,88	659,44
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,1816000	1.500,70	1.773,22
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	645,98	826,07
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,7028000	166,13	282,88
		EQUIPAMENTO	:		132,60	1,6410064 %	
		MATERIAL	:		5.248,65	64,9505865 %	
		MAO DE OBRA	:		2.694,22	33,3404812 %	
		OUTROS	:		5,48	0,0679259 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.080,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73	603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0907000	424,48	38,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	29,40	878,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	25,25	592,50
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	942,17	78,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98	39,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7777000	645,98	502,37
		EQUIPAMENTO	:		1,61	0,0555471 %	
		MATERIAL	:		1.656,46	57,1255573 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.240,72	42,7885345 %	
		OUTROS	:		0,88	0,0303611 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.899,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93	181,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	7,05	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	7,39	5,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,58	2,14
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	17,06	1,25
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	21,19	55,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,73	1.149,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0920000	424,48	39,05
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	1.267,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	855,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3976000	272,58	108,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,8102000	96,29	78,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	171,00
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	87,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	49,4424000	871,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	748,54
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,3616000	2.043,35
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	932,85
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,9008000	315,77
		EQUIPAMENTO	:	149,13	1,6366430	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5.934,83	65,1305666 %			
	MAO DE OBRA	:	3.021,99	33,1643084 %			
	OUTROS	:	6,24	0,0684820 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.112,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,9750000	2,93 90,75
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	139,3875000	4,73 659,30
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			M3	CR	0,0991000	424,48 42,06
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,6124000	29,40 958,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,6241000	25,25 647,00
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	982,98 58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0908000	942,17 85,54
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	12,57 24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,6403000	11,98 43,61
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,8477000	645,98 547,59
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	1,75	0,0554341 %			
	MATERIAL	:	1.803,29	57,0977859 %			
	MAO DE OBRA	:	1.352,26	42,8170040 %			
	OUTROS	:	0,94	0,0297760 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.158,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN						
	E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0347000	7,05	0,24
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8152000	21,19	59,65
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,73	1.294,55
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1004000	424,48	42,61
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	29,40	1.396,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	25,25	942,43
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,4417000	272,58	120,39
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,9003000	96,29	86,68
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1969000	942,17	185,51
	2021					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,98	94,61
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	55,3284000	17,62	974,88
	O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0843000	401,88	837,63
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,5416000	1.500,70	2.313,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	645,98	1.039,70
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,0988000	166,13	348,67
		EQUIPAMENTO			165,63	1,6329710 %	
		MATERIAL			6.621,06	65,2741106 %	
		MAO DE OBRA			3.349,78	33,0241909 %	
		OUTROS			6,97	0,0687275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			10.143,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	424,48	45,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,40	1.040,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,25	702,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	942,17	92,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,98	47,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	645,98	595,72
		EQUIPAMENTO	:		1,91	0,0558435 %	
		MATERIAL	:		1.953,08	57,0802891 %	
		MAO DE OBRA	:		1.465,62	42,8340452 %	
		OUTROS	:		1,02	0,0298222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.421,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,05	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	21,19	50,88
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	4,73	1.122,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0781000	424,48	33,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	29,40	1.094,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	25,25	738,82
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3626000	272,58	98,83
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,7389000	96,29	71,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

904 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	942,17	156,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,98	79,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	44,6464000	17,62	786,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6819000	401,88	675,92
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,2191000	1.500,70	1.829,50
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	645,98	853,59
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,7328000	166,13	287,87
		EQUIPAMENTO	:		135,87	1,6461939 %	
		MATERIAL	:		5.441,33	65,9242109 %	
		MAO DE OBRA	:		2.671,07	32,3613932 %	
		OUTROS	:		5,62	0,0682020 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.253,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73	603,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

905 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0907000	424,48	38,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	29,40	879,23
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	25,25	593,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	942,17	78,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98	39,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7821000	645,98	505,22
		EQUIPAMENTO :	1,62	0,0557989 %			
		MATERIAL :	1.659,45	57,1329670 %			
		MÃO DE OBRA :	1.242,58	42,7809236 %			
		OUTROS :	0,88	0,0303105 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.904,53	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93	181,51
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	7,05	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	7,39	5,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,58	2,14
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	17,06	1,25
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	21,19	55,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	4,73	1.330,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0865000	424,48	36,71
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	29,40	1.234,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	25,25	833,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,4160000	272,58	113,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,8477000	96,29	81,62
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1815000	942,17	171,00
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,98	87,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	51,6224000	17,62	909,58
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,9447000	401,88	781,53
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,4366000	1.500,70	2.155,90
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,5265000	645,98	986,08
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	1,9608000	166,13	325,74
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	155,60	1,6392612 %			
	MATERIAL	:	6.286,80	66,2294250 %			
	MAO DE OBRA	:	3.043,51	32,0625145 %			
	OUTROS	:	6,53	0,0687993 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.492,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M						
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,9750000	2,93 90,75
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	139,3875000	4,73 659,30
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		CR	0,0991000	424,48	42,06
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,6532000	29,40 960,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,6561000	25,25 647,81
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	982,98 58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3		CR	0,0908000	942,17	85,54
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		CR	3,6403000	11,98	43,61
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3		CR	0,8521000	645,98	550,43
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	1,75	0,0553487 %			
	MATERIAL	:	1.806,29	57,1050394 %			
	MAO DE OBRA	:	1.354,10	42,8095655 %			
	OUTROS	:	0,95	0,0300464 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.163,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0347000	7,05	0,24	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	21,19	59,65	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	4,73	1.538,87	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0949000	424,48	40,28	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	29,40	1.374,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	25,25	927,45	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4694000	272,58	127,94	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,9565000	96,29	92,10	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	942,17	185,51	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,98	94,61	
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	58,5984000	17,62	1.032,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	401,88	887,15
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,6541000	1.500,70	2.482,30
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	645,98	1.118,57
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,1888000	166,13	363,62
		EQUIPAMENTO	:		175,41	1,6346390 %	
		MATERIAL	:		7.132,33	66,4644643 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.415,87	31,8318262 %	
		OUTROS	:		7,41	0,0690705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.731,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	424,48	45,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,40	1.040,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,25	702,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	942,17	92,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

910 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,98	47,30
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	645,98	595,72
		EQUIPAMENTO	:		1,91	0,0558435 %	
		MATERIAL	:		1.953,08	57,0802891 %	
		MAO DE OBRA	:		1.465,62	42,8340452 %	
		OUTROS	:		1,02	0,0298222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.421,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,93	212,27
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	7,05	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	7,39	5,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,58	2,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	17,06	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	21,19	64,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,73	1.747,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	424,48	43,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	29,40	1.514,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	25,25	1.021,76
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5228000	272,58	142,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

911 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,0654000	96,29	102,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	942,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,98
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	65,5744000	17,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	401,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,8716000	1.500,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	645,98
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,4168000	166,13
		EQUIPAMENTO	:	195,16	1,6304757 %	
		MATERIAL	:	7.977,81	66,6506005 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.788,31	31,6495544 %	
		OUTROS	:	8,30	0,0693694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.969,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73	771,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,1159000	424,48	49,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	29,40	1.122,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,25	757,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1061000	942,17	99,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,98	51,00
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	645,98	643,78
		EQUIPAMENTO :	2,06	0,0559221 %			
		MATERIAL :	2.102,95	57,0669629 %			
		MÃO DE OBRA :	1.578,93	42,8472537 %			
		OUTROS :	1,10	0,0298613 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.685,04	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
I	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,05	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

913 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA	NAO	APARELHADA	*2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,8152000	21,19	59,65
					NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO	DE	CONCRETO	ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	341,8879000	4,73	1.617,12
C	87316	ARGAMASSA	TRAÇO	1:4	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0949000	424,48	40,28
					SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO	COM	ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	47,1008000	29,40	1.384,76
C	88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	37,0078000	25,25	934,44
C	88907	ESCAVADEIRA	HIDRÁULICA	SOBRE	ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,4786000	272,58	130,45
					1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA	HIDRÁULICA	SOBRE	ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,9753000	96,29	93,91
					1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO	VERTICAL	EM	ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,72
C	89995	GRAUTEAMENTO	DE	CINTA	SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	942,17	185,51
					2021				
C	89996	ARMAÇÃO	VERTICAL	DE	ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO	DE	CINTA	DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	11,98	94,61
C	92767	ARMAÇÃO	DE	LAJE	DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	59,6884000	17,62	1.051,70
					CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO	FCK = 20MPA,	TRAÇO	1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,2486000	401,88	903,66
					/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA	RETANGULAR	PRÉ-MOLDADA,	VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	1,6916000	1.500,70	2.538,58
					DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA	CIRCULAR	PRÉ-MOLDADA,	VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
					IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA	TRAÇO	1:3	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	1,7708000	645,98	1.143,90
					DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

914 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	2,2188000	166,13	368,60
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	178,63	1,6309133 %	
		MATERIAL	:	7.306,60	66,7070548 %	
		MAO DE OBRA	:	3.460,45	31,5929913 %	
		OUTROS	:	7,56	0,0690406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.953,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93 98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73 715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1075000	424,48	45,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	29,40 1.041,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	25,25 703,12
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98 58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	942,17 92,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57 24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,98 47,30
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9266000	645,98 598,56
		EQUIPAMENTO	:	1,91	0,0557643 %	
		MATERIAL	:	1.956,09	57,0871764 %	
		MAO DE OBRA	:	1.467,45	42,8269875 %	
		OUTROS	:	1,03	0,0300718 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.426,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

915 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,93	212,27	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0372000	7,05	0,26	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	7,39	5,98	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,58	2,48	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	17,06	1,45	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	21,19	64,04	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,73	1.870,34	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	424,48	43,84	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	29,40	1.534,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	25,25	1.035,75	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5412000	272,58	147,52	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1029000	96,29	106,19	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	942,17	200,02	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,98	102,00	
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	67,7544000	17,62	1.193,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,5524000	401,88	1.025,75
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,9466000	1.500,70	2.921,26
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	645,98	1.295,70
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,4768000	166,13	411,47
		EQUIPAMENTO	:		201,66	1,6296236 %	
		MATERIAL	:		8.287,70	66,9725618 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.876,79	31,3282881 %	
		OUTROS	:		8,60	0,0695265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12.374,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93	106,13
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73	771,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1159000	424,48	49,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	29,40	1.122,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,25	757,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1061000	942,17	99,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

917 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,98	51,00
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	645,98	643,78
		EQUIPAMENTO	:		2,06	0,0559221 %	
		MATERIAL	:		2.102,95	57,0669629 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.578,93	42,8472537 %	
		OUTROS	:		1,10	0,0298613 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.685,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93	227,66
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0398000	7,05	0,28
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	7,39	6,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,58	2,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	17,06	1,55
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	21,19	68,42
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	4,73	2.123,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	424,48	47,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	29,40	1.685,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	25,25	1.137,06
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6038000	272,58	164,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

918 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,2305000	96,29	118,48
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,2277000	942,17	214,53
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	11,98	109,39
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	75,8204000	17,62	1.335,95
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	2,8563000	401,88	1.147,88
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	2,2016000	1.500,70	3.303,94
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	2,2408000	645,98	1.447,51
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	2,7348000	166,13	454,33
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	224,66	1,6284249 %	
		MATERIAL	:	9.268,97	67,1844534 %	
		MAO DE OBRA	:	4.293,04	31,1173560 %	
		OUTROS	:	9,62	0,0697657 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.796,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000	2,93	113,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,73	826,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,1243000	424,48	52,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	29,40	1.204,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,25	812,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	942,17	107,21
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	11,98	54,69
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	645,98	691,90
		EQUIPAMENTO :	2,23	0,0564956 %			
		MATERIAL :	2.252,83	57,0547299 %			
		MÃO DE OBRA :	1.692,31	42,8591334 %			
		OUTROS :	1,17	0,0296411 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.948,54	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93	227,66
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	7,05	0,28
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	7,39	6,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,58	2,65
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	17,06	1,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

920 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA	NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,2292000	21,19	68,42
			NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO	ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	465,5028000	4,73	2.201,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1117000	424,48	47,41
			SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	57,6661000	29,40	1.695,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	H	45,3091000	25,25	1.144,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,6130000	272,58	167,09
			1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,2492000	96,29	120,28
			1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL	EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA	SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	942,17	214,53
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE	ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE	ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	11,98	109,39
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	76,9104000	17,62	1.355,16
			O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA,	TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	2,8974000	401,88	1.164,40
			/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-	MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	2,2391000	1.500,70	3.360,21
			DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-	MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
			IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3	(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	2,2801000	645,98	1.472,89
			DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

921 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	2,7648000	166,13	459,31
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		227,93	1,6259709 %	
		MATERIAL :		9.443,21	67,3619805 %	
		MAO DE OBRA :		4.337,67	30,9423172 %	
		OUTROS :		9,77	0,0697314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14.018,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1243000	424,48	52,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	942,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	11,98
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	645,98
		EQUIPAMENTO :		2,23	0,0564956 %	
		MATERIAL :		2.252,83	57,0547299 %	
		MAO DE OBRA :		1.692,31	42,8591334 %	
		OUTROS :		1,17	0,0296411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.948,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

922 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,93	243,04	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0423000	7,05	0,29	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	7,39	6,80	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	2,58	2,82	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	17,06	1,65	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	21,19	72,81	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,73	2.500,05	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	424,48	50,98	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	29,40	1.855,87	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	25,25	1.252,35	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6848000	272,58	186,66	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3956000	96,29	134,38	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	942,17	228,94	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	11,98	116,78	
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	86,0664000	17,62	1.516,48	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	401,88	1.303,01
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2,5316000	1.500,70	3.799,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	645,98	1.643,95
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	3,0528000	166,13	507,16
		EQUIPAMENTO	:		254,13	1,6266781 %	
		MATERIAL	:		10.560,01	67,5930498 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.797,84	30,7103302 %	
		OUTROS	:		10,92	0,0699419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15.622,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5x4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,93	121,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,73	882,79
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1327000	424,48	56,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	29,40	1.286,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	25,25	868,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1215000	942,17	114,47
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

924 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	11,98	58,39
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1455000	645,98	739,97
		EQUIPAMENTO	:		2,38	0,0565250 %	
		MATERIAL	:		2.402,65	57,0433107 %	
		MAO DE OBRA	:		1.805,69	42,8704768 %	
		OUTROS	:		1,25	0,0296875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.211,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,93	258,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	7,05	0,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	7,39	7,21
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	2,58	2,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	17,06	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	21,19	77,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	4,73	2.876,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1285000	424,48	54,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	29,40	2.026,72
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	25,25	1.367,64
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7658000	272,58	208,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

925 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	1,5607000	96,29	150,27
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,2584000	942,17	243,45
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,3656000	11,98	124,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	96,3124000	17,62	1.697,02
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	3,6283000	401,88	1.458,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	2,8616000	1.500,70	4.294,40
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	2,8490000	645,98	1.840,39
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	3,3708000	166,13	559,99
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	283,67	1,6256592 %	
		MATERIAL	:	11.851,07	67,9159730 %	
		MÃO DE OBRA	:	5.302,63	30,3882859 %	
		OUTROS	:	12,22	0,0700819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.449,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,1000000	2,93	129,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

926 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,73	938,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,1411000	424,48	59,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	29,40	1.356,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	25,25	915,63
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1292000	942,17	121,72
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	11,98	62,08
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1770000	645,98	760,31
		EQUIPAMENTO :	2,46	0,0555736 %			
		MATERIAL :	2.523,28	56,9848823 %			
		MÃO DE OBRA :	1.900,93	42,9301760 %			
		OUTROS :	1,30	0,0293681 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4.427,97	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0742000	155,07	11,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1512000	62,53	9,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

927 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	121,38	242,76
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2999000	29,40	8,81
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2356000	25,25	5,94
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 CR	0,0062000	645,98	4,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		8,73	3,0931122 %	
		MATERIAL :		255,78	90,5505953 %	
		MÃO DE OBRA :		17,95	6,3562925 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		282,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	M			
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	269,8914000	0,64	172,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3 CR	0,0211000	424,48	8,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,1904000	29,40	270,19
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,2211000	25,25	182,33
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3 CR	0,0377000	942,17	35,51
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG CR	1,1630000	11,98	13,93
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2 CR	0,3770000	84,42	31,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3 CR	0,4068000	645,98	262,78
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,72	0,0736595 %	
		MATERIAL :		573,83	58,6585779 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	403,31	41,2288868 %				
	OUTROS	:	0,38	0,0388758 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	978,24	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0136000		7,05		0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,2964000		7,39		2,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,3525000		2,58		0,90
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0312000		17,06		0,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	8 CHP CR	0,0838000		155,07		12,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	8 CHI CR	0,1709000		62,53		10,68
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,1055000		21,19		23,42
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN CR	492,0421000		0,64		314,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0296000		424,48		12,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	15,6636000		29,40		460,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	12,3072000		25,25		310,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

929 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0628000	942,17	59,16
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9384000	11,98	23,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	9,8963000	17,62	174,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3728000	401,88	149,82
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6283000	84,42	53,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,1885000	2.075,45	391,22
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	645,98	376,28
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,4986000	214,87	107,13
		EQUIPAMENTO	:		26,48	1,0188314	%
		MATERIAL	:		1.611,78	61,9941969	%
		MAO DE OBRA	:		960,15	36,9307125	%
		OUTROS	:		1,46	0,0562592	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.599,87	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93	150,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

930 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0270000	7,05	0,19
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,5883000	7,39	4,34
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,6996000	2,58	1,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	17,06	1,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1942000	21,19	46,49
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	134,4846000	4,73	636,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0792000	424,48	33,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4282000	29,40	982,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2650000	25,25	663,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,2282000	272,58	62,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,4651000	96,29	44,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	942,17	141,98
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	11,98	72,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,1304000	17,62	548,51
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1727000	401,88	471,28
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7766000	1.500,70	1.165,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

931 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,9655000	645,98	623,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,3248000	166,13	220,08
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		90,06	1,4836070 %	
		MATERIAL :		3.826,54	63,0358915 %	
		MÃO DE OBRA :		2.149,87	35,4156525 %	
		OUTROS :		3,93	0,0648490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.070,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO T				
		AMPÃO. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0194000	7,05	0,13
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,4218000	7,39	3,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,5016000	2,58	1,29
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1509000	155,07	23,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

932 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3075000	62,53	19,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	21,19	33,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,3878000	4,73	408,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0540000	424,48	22,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3385000	29,40	656,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5517000	25,25	443,18
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1046000	942,17	98,55
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	11,98	50,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	20,0124000	17,62	352,61
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,7539000	401,88	302,97
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,4616000	1.500,70	692,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,6296000	645,98	406,70
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,9108000	166,13	151,31	
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	38,75	0,9755679 %		
		MATERIAL	:	2.502,29	62,9960126 %		
		MAO DE OBRA	:	1.428,55	35,9646091 %		
		OUTROS	:	2,53	0,0638104 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.972,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0219000	7,05	0,15	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	7,39	3,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,58	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	17,06	0,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1767000	155,07	27,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3600000	62,53	22,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	1,7802000	21,19	37,72
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	4,73	484,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

934 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0624000	424,48	26,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0350000	29,40	765,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4561000	25,25	516,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000	942,17	113,06
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	11,98	57,65
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7184000	17,62	417,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8935000	401,88	359,07
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5666000	1.500,70	850,29
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7416000	645,98	479,05
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,0488000	166,13	174,23
		EQUIPAMENTO	:	45,25	0,9717654	%
		MATERIAL	:	2.940,19	63,1288354	%
		MÃO DE OBRA	:	1.668,96	35,8346579	%
		OUTROS	:	3,01	0,0647413	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.657,41	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

935 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1309000	155,07	20,29		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,2668000	62,53	16,68		
I	12544 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	2,0000000	159,28	318,56		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628000	29,40	13,60		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	25,25	9,18		
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	645,98	8,91		
	EQUIPAMENTO	:	15,43	3,9849080 %			
	MATERIAL	:	342,32	88,4019021 %			
	MÃO DE OBRA	:	29,46	7,6106057 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0025842 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,22	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
	0						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

936 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2818000	155,07	43,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5743000	62,53	35,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	82,2070000	0,64	52,61
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	214,22	214,22
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	295,14	295,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5139000	29,40	44,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1895000	25,25	30,03
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1216000	2.075,45	252,37
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,0995000	645,98	64,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,4078000	214,87	87,62
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	45,09	3,6468796 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

937 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	950,68	76,8850044 %			
	MAO DE OBRA	:	240,32	19,4365238 %			
	OUTROS	:	0,39	0,0315922 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.236,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,1769000	155,07	27,43	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,3605000	62,53	22,54	
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	2,0000000	290,79	581,58	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6559000	29,40	19,28	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153000	25,25	13,01	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0227000	492,33	11,17	
	EQUIPAMENTO	:	20,87	3,0928598 %			
	MATERIAL	:	613,03	90,8162663 %			
	MAO DE OBRA	:	41,10	6,0893920 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0014819 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	675,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93	52,30		
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73	379,93		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0571000	424,48	24,23		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,40	549,21		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	25,25	370,61		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	492,33	234,54		
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78		
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0523000	942,17	49,27		
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81		
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,98	25,13		
	EQUIPAMENTO	:		0,91	0,0514796 %			
	MATERIAL	:		984,76	55,6732233 %			
	MÃO DE OBRA	:		782,61	44,2453145 %			
	OUTROS	:		0,53	0,0299826 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.768,81	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LÍQUIDA	L	CR	0,0152000	7,05	0,10		
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	CR	0,3313000	7,39	2,44		
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	CR	0,3940000	2,58	1,01		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

939 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	17,06	0,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,1012000	155,07	15,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,2062000	62,53	12,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	1,2356000	21,19	26,18
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,64	381,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0322000	424,48	13,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	29,40	516,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	25,25	348,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6478000	492,33	318,93
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0754000	942,17	71,03
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,3260000	11,98	27,86
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	12,3619000	17,62	217,81
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4657000	401,88	187,15
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,7540000	84,42	63,65
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

940 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,2592000	2.075,45	537,95
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,5890000	214,87	126,55
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	31,64	1,0597754 %	
		MATERIAL	:	1.839,82	61,6125767 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.112,89	37,2692748 %	
		OUTROS	:	1,74	0,0583731 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.986,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0369000	424,48	15,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6135000	492,33	302,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0377000	942,17	35,51
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,98
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	84,42	31,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,0621632 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	902,34	54,9639211 %				
	MAO DE OBRA	:	737,80	44,9422247 %				
	OUTROS	:	0,52	0,0316910 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.641,68	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020				UN			
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	40,9500000	2,93 119,98
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				L	CR	0,0219000	7,05 0,15
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4773000	7,39 3,52
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5676000	2,58 1,46
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0503000	17,06 0,85
I	6193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,7802000	21,19 37,72
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	116,1570000	4,73 549,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0584000	424,48 24,78
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	25,4454000	29,40 748,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	19,9928000	25,25 504,81
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,7783000	492,33 383,18
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,1951000	272,58 53,18
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,3976000	96,29 38,28
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	982,98 58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1200000	942,17	113,06
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8126000	11,98	57,65
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,8984000	17,62	456,32
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	401,88	392,07
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,6416000	1.500,70	962,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,1088000	166,13	184,20
		EQUIPAMENTO	:		76,30	1,5794876 %	
		MATERIAL	:		3.050,39	63,1380316 %	
		MAO DE OBRA	:		1.701,37	35,2159172 %	
		OUTROS	:		3,21	0,0665636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.831,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2265000	155,07	35,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4617000	62,53	28,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	402,22	804,44
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8306000	29,40	24,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6526000	25,25	16,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0310000	492,33	15,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	26,71	2,8896293 %	
		MATERIAL	:	845,38	91,4338881 %	
		MÃO DE OBRA	:	52,46	5,6743189 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0021637 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	924,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	20,4750000	2,93	59,99
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN CR	92,1375000	4,73	435,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0655000	424,48	27,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	21,4280000	29,40	629,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	16,8363000	25,25	425,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5464000	492,33	269,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3 CR	0,0598000	982,98	58,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

944 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0600000	942,17	56,53
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 KG	CR	2,4063000	11,98	28,82
		EQUIPAMENTO :		1,04	0,0516006 %	
		MATERIAL :		1.121,32	55,6031319 %	
		MAO DE OBRA :		893,67	44,3154980 %	
		OUTROS :		0,60	0,0297695 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.016,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS UN				
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU				
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0176000	7,05	0,12
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,3836000	7,39	2,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,4562000	2,58	1,17
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0404000	17,06	0,68
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1316000	155,07	20,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2681000	62,53	16,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,4307000	21,19	30,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

945 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,64	514,80
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0364000	424,48	15,45
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	29,40	609,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	25,25	411,23
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,7818000	492,33	384,90
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0942000	942,17	88,75
	2021					
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9075000	11,98	34,83
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	16,5738000	17,62	292,03
	O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6244000	401,88	250,93
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,9425000	84,42	79,56
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,3829000	2.075,45	794,68
C	101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,7389000	214,87	158,76
	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
	EQUIPAMENTO	:		40,55	1,0607223 %	
	MATERIAL	:		2.402,56	62,8328022 %	
	MÃO DE OBRA	:		1.378,28	36,0456982 %	
	OUTROS	:		2,32	0,0607773 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.823,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M							
	OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,64		455,81	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0449000	424,48		19,05	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	29,40		647,37	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	25,25		436,85	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,7090000	492,33		349,06	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	M3	CR	0,0471000	942,17		44,37	
	2021							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4538000	11,98		17,41	
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	M2	CR	0,4712000	84,42		39,77	
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
	EQUIPAMENTO	:		1,22	0,0607306 %			
	MATERIAL	:		1.099,89	54,7292758 %			
	MÃO DE OBRA	:		907,97	45,1796283 %			
	OUTROS	:		0,61	0,0303653 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.009,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN							
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93		73,83	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0143000	7,05		0,10	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	M	CR	0,3108000	7,39		2,29	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	M	CR	0,3696000	2,58		0,95	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

947 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	17,06	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0993000	155,07	15,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,2024000	62,53	12,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	1,1592000	21,19	24,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	4,73	256,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0372000	424,48	15,79
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	29,40	439,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	25,25	296,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4057000	492,33	199,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0738000	942,17	69,53
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	11,98	35,47
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	12,6004000	17,62	222,01
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4747000	401,88	190,77
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

948 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,2516000	1.500,70	377,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,6348000	166,13	105,45
		EQUIPAMENTO			25,78	1,0154988 %	
		MATERIAL			1.566,85	61,7062594 %	
		MÃO DE OBRA			944,98	37,2162779 %	
		OUTROS			1,57	0,0619639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2.539,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,93	36,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	4,73	268,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0403000	424,48	17,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	29,40	387,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	25,25	261,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	492,33	165,57
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0369000	942,17	34,76
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,4808000	11,98	17,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

949 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,0503113 %				
	MATERIAL	:	711,60	55,8927113 %				
	MAO DE OBRA	:	560,51	44,0263190 %				
	OUTROS	:	0,39	0,0306584 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.273,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93	135,36	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0245000	7,05	0,17	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	7,39	3,93	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,58	1,63	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	17,06	0,95	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	21,19	42,10	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	4,73	661,28	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0668000	424,48	28,35	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	29,40	867,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	25,25	585,14	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	492,33	452,25	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2301000	272,58	62,72	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4689000	96,29	45,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	942,17	127,56
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98	65,04
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	30,6944000	17,62	540,83
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	401,88	464,69
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,7841000	1.500,70	1.176,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,2768000	166,13	212,11
		EQUIPAMENTO	:		89,55	1,5787326 %	
		MATERIAL	:		3.594,79	63,3686343 %	
		MAO DE OBRA	:		1.984,65	34,9855282 %	
		OUTROS	:		3,80	0,0671049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.672,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,93	89,21
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0168000	7,05	0,11
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	7,39	2,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

951 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	2,58	1,12
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	17,06	0,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,1251000	155,07	19,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,2550000	62,53	15,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,3662000	21,19	28,94
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	4,73	332,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0456000	424,48	19,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	29,40	548,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	25,25	369,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5177000	492,33	254,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0892000	942,17	84,04
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,5786000	11,98	42,87
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	16,3064000	17,62	287,31
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

952 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6143000	401,88	246,87
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,3566000	1.500,70	535,14
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,7728000	166,13	128,38
		EQUIPAMENTO		:	32,22	1,0047017 %	
		MATERIAL		:	1.988,34	61,9940956 %	
		MAO DE OBRA		:	1.184,71	36,9380965 %	
		OUTROS		:	2,02	0,0631062 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.207,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,93	44,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	4,73	324,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0487000	424,48	20,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	29,40	468,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	25,25	316,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	492,33	200,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0446000	942,17	42,02
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,7893000	11,98	21,43
		EQUIPAMENTO	:		0,77	0,0506625 %	
		MATERIAL	:		848,15	55,7643469 %	
		MAO DE OBRA	:		671,57	44,1547247 %	
		OUTROS	:		0,46	0,0302659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.520,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020		M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	424,48	31,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	29,40	710,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,25	479,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	492,33	303,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	942,17	63,78
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,98	32,52
		EQUIPAMENTO	:		1,18	0,0521355 %	
		MATERIAL	:		1.257,90	55,5486828 %	
		MAO DE OBRA	:		1.004,74	44,3695793 %	
		OUTROS	:		0,67	0,0296024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.264,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

954 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,93		104,60	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0194000	7,05		0,13	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	7,39		3,11	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,58		1,29	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06		0,75	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,1509000	155,07		23,40	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,3075000	62,53		19,22	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	21,19		33,33	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	4,73		408,61	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0540000	424,48		22,92	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	29,40		656,75	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	25,25		443,18	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	492,33		309,97	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98		58,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1046000	942,17	98,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,98	50,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,0124000	17,62	352,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	401,88	302,97
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,4616000	1.500,70	692,72
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,9108000	166,13	151,31
		EQUIPAMENTO	:		38,66	0,9976371 %	
		MATERIAL	:		2.409,83	62,1825995 %	
		MAO DE OBRA	:		1.424,41	36,7553914 %	
		OUTROS	:		2,49	0,0643720 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.875,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93	52,30
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	4,73	379,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0571000	424,48	24,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,40	549,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	25,25	370,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4764000	492,33	234,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	942,17	49,27
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	11,98	25,13
		EQUIPAMENTO :		0,91	0,0514796 %	
		MATERIAL :		984,76	55,6732233 %	
		MÃO DE OBRA :		782,61	44,2453145 %	
		OUTROS :		0,53	0,0299826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.768,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	2,93	119,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	0,0219000	7,05	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	7,39	3,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	2,58	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	17,06	0,85
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	0,1767000	155,07	27,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

957 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3600000	62,53	22,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,7802000	21,19	37,72
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	102,4201000	4,73	484,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0624000	424,48	26,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0350000	29,40	765,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4561000	25,25	516,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,7416000	492,33	365,11
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1200000	942,17	113,06
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	11,98	57,65
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	23,7184000	17,62	417,91
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,8935000	401,88	359,07
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,5666000	1.500,70	850,29
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,0488000	166,13	174,23
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	45,17	0,9941922 %	
		MATERIAL	:	2.831,26	62,3146227 %	
		MAO DE OBRA	:	1.664,08	36,6259199 %	
		OUTROS	:	2,96	0,0652652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.543,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO UN				
		INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0739000	155,07	11,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1505000	62,53	9,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,64	7,53
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	78,70	78,70
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M				
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	168,65	168,65
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245000	29,40	15,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000	25,25	10,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0290000	492,33	14,27
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,2535000	214,87	54,46
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		15,70	3,2277333 %	
		MATERIAL :		379,28	77,9743761 %	
		MAO DE OBRA :		91,32	18,7752327 %	
		OUTROS :		0,11	0,0226579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		486,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0655000	424,48	27,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	29,40
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5464000	492,33	269,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0600000	942,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,4063000	11,98
		EQUIPAMENTO :		1,04	0,0516006 %	
		MATERIAL :		1.121,32	55,6031319 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	893,67	44,3154980 %			
	OUTROS	:	0,60	0,0297695 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.016,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CR	0,1177000	155,07 18,25
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CR	0,2398000	62,53 14,99
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	11,7802000	0,64 7,53
I	12532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	1,0000000	121,38 121,38
I	43423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M				UN	1,0000000	78,70 78,70
I	43441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	1,0000000	168,65 168,65
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6876000	29,40 20,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5403000	25,25 13,64
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	0,0339000	492,33 16,68
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				M3	0,0221000	5.254,51 116,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,2535000	214,87	54,46
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,88	3,3113108 %	
		MATERIAL	:	508,13	80,5768194 %	
		MAO DE OBRA	:	101,49	16,0944001 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0174697 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	630,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0270000	7,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	17,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	21,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0752000	424,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	492,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2650000	272,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

962 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,5401000	96,29	52,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	942,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,98
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	35,4904000	17,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	401,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,9266000	1.500,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,4448000	166,13
		EQUIPAMENTO	:	102,83	1,5786438 %	
		MATERIAL	:	4.139,09	63,5386474 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.267,92	34,8148945 %	
		OUTROS	:	4,41	0,0678143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.514,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAM PÃO. AF_12/2020	UN	CR	0,0104000	7,05
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0104000	7,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	7,39	1,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,58	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	17,06	0,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0118000	155,07	1,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,0241000	62,53	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,8454000	21,19	17,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	186,0851000	0,64	119,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0145000	424,48	6,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1527000	29,40	210,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	25,25	141,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2916000	492,33	143,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0377000	942,17	35,51
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,98	13,93
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	5,7871000	17,62	101,96
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2180000	401,88	87,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	84,42	31,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,3402000	214,87	73,09
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	11,68	1,0576923 %	
		MATERIAL	:	662,46	59,9455734 %	
		MÃO DE OBRA	:	430,32	38,9414005 %	
		OUTROS	:	0,61	0,0553338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.105,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN				
		S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAM				
		PÃO. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0104000	7,05	0,07
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2267000	7,39	1,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2695000	2,58	0,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	17,06	0,40
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	155,07	1,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	62,53	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

965 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,8454000	21,19	17,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,6474000	0,64	218,65
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0250000	424,48	10,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1180000	29,40	356,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5213000	25,25	240,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5169000	492,33	254,48
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0377000	942,17	35,51
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	11,98	13,93
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	5,7871000	17,62	101,96
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2180000	401,88	87,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	84,42	31,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,3402000	214,87	73,09
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	12,07	0,7715308 %	
		MATERIAL	:	920,09	58,8098578 %	
		MÃO DE OBRA	:	631,55	40,3680298 %	
		OUTROS	:	0,79	0,0505816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.564,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93		135,36	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0245000	7,05		0,17	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	7,39		3,93	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,58		1,63	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	17,06		0,95	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	21,19		42,10	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	4,73		560,27	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0708000	424,48		30,05	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	29,40		874,10	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	25,25		589,85	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	492,33		420,20	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2024000	272,58		55,17	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,4126000	96,29		39,72	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98		58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	942,17		127,56	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57		24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98		65,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	27,4244000	17,62	483,21
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,0331000	401,88	415,18
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,6716000	1.500,70	1.007,87
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,1868000	166,13	197,16
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		79,93	1,5227012 %	
		MATERIAL :		3.262,06	62,1433466 %	
		MÃO DE OBRA :		1.903,81	36,2684946 %	
		OUTROS :		3,43	0,0654576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.249,23	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/				
		2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2377000	155,07	36,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4845000	62,53	30,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,64
						20,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

968 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	159,28	159,28	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	224,87	224,87	
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	29,40	33,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	25,25	22,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0569000	492,33	28,01
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0662000	2.981,18	197,35
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,4152000	214,87	89,21	
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	40,27	4,2011976 %		
		MATERIAL	:	686,48	71,6063835 %		
		MÃO DE OBRA	:	231,56	24,1547963 %		
		OUTROS	:	0,36	0,0376226 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	958,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0823000	424,48	34,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,40	791,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,25	534,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	492,33	338,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	942,17	71,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,98	36,21
		EQUIPAMENTO	:		1,33	0,0529631 %	
		MATERIAL	:		1.394,49	55,5053801 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.115,78	44,4121886 %	
		OUTROS	:		0,74	0,0294682 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.512,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99277		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	424,48	31,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	29,40	710,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	25,25	479,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	492,33	303,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0677000	942,17	63,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,98	32,52
		EQUIPAMENTO	:		1,18	0,0521355 %	
		MATERIAL	:		1.257,90	55,5486828 %	
		MAO DE OBRA	:		1.004,74	44,3695793 %	
		OUTROS	:		0,67	0,0296024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.264,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1309000	155,07	20,29
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2668000	62,53	16,68
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	159,28	318,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	29,40	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3637000	25,25	9,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	492,33	6,79
		EQUIPAMENTO	:		15,43	4,0067558 %	
		MATERIAL	:		340,29	88,3616995 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	29,37	7,6289463 %					
	OUTROS	:	0,01	0,0025984 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020				UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	51,4500000	2,93	150,74
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				L	CR	0,0270000	7,05	0,19
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5883000	7,39	4,34
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6996000	2,58	1,80
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0620000	17,06	1,05
I	6193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,1942000	21,19	46,49
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	134,4846000	4,73	636,11
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0792000	424,48	33,61
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	33,4282000	29,40	982,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	26,2650000	25,25	663,19
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,9655000	492,33	475,34
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,2282000	272,58	62,20
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,4651000	96,29	44,78
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	982,98	58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1507000	942,17	141,98
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,98	72,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,1304000	17,62	548,51
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	401,88	471,28
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,7766000	1.500,70	1.165,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,3248000	166,13	220,08
		EQUIPAMENTO	:		89,93	1,5186293 %	
		MATERIAL	:		3.684,74	62,2205008 %	
		MAO DE OBRA	:		2.143,51	36,1954089 %	
		OUTROS	:		3,87	0,0654610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.922,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	7,05	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	7,39	1,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	2,58	0,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	17,06	0,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

973 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0688000	155,07	10,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1402000	62,53	8,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,9755000	21,19	20,67
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,1866000	0,64	243,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0259000	424,48	10,99
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000	29,40	390,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000	25,25	263,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,5109000	492,33	251,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0503000	942,17	47,39
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000	11,98	18,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	7,7048000	17,62	135,75
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,2903000	401,88	116,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,5027000	84,42	42,43
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

974 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1272000	2.075,45	263,99
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,4156000	214,87	89,29
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	21,70	1,0671475 %	
		MATERIAL	:	1.221,00	60,0396117 %	
		MÃO DE OBRA	:	789,82	38,8375679 %	
		OUTROS	:	1,13	0,0556729 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.033,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0823000	424,48	34,93
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6866000	492,33	338,03
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	942,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,33	0,0529631 %			
	MATERIAL	:	1.394,49	55,5053801 %			
	MAO DE OBRA	:	1.115,78	44,4121886 %			
	OUTROS	:	0,74	0,0294682 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.512,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M						
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	28,3500000	2,93 83,06
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	127,5750000	4,73 603,42
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3			M3	CR	0,0907000	424,48 38,50
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	29,9060000	29,40 879,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	23,4976000	25,25 593,31
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3			M3	CR	0,7821000	492,33 385,05
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0598000	982,98 58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021			M3	CR	0,0831000	942,17 78,29
	2021						
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	1,9744000	12,57 24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021			KG	CR	3,3318000	11,98 39,91
	EQUIPAMENTO	:	1,51	0,0542556 %			
	MATERIAL	:	1.544,63	55,4751503 %			
	MAO DE OBRA	:	1.237,39	44,4407715 %			
	OUTROS	:	0,83	0,0298226 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.784,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M						
	OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

976 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,64	243,10
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0264000	424,48	11,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	29,40	360,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	25,25	243,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,4863000	492,33	239,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0251000	942,17	23,64
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,7753000	11,98	9,28
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,2513000	84,42	21,21
		EQUIPAMENTO	:		0,81	0,0704109 %	
		MATERIAL	:		639,02	55,5150863 %	
		MÃO DE OBRA	:		510,83	44,3797320 %	
		OUTROS	:		0,40	0,0347708 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.151,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,05	0,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,4012000	21,19	50,88
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	187,1087000	4,73	885,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0836000	424,48	35,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5924000	29,40	1.105,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5369000	25,25	745,80
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,1994000	492,33	590,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3000000	272,58	81,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,6114000	96,29	58,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	942,17	156,49
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	11,98	79,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,2864000	17,62	709,84
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5177000	401,88	609,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,0691000	1.500,70	1.604,39
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	5.254,51	116,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,6128000	166,13	267,93
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	116,12	1,5786836 %	
		MATERIAL	:	4.683,44	63,6694421 %	
		MAO DE OBRA	:	2.551,27	34,6836504 %	
		OUTROS	:	5,01	0,0682239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.355,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2818000	155,07	43,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,9478000	62,53	59,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000	0,64	40,86
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	214,22	214,22
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M				
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	295,14	295,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	29,40	66,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	25,25	57,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1938000	492,33	95,41
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1216000	2.075,45	252,37
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,4078000	125,36	51,12
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	50,34	3,8981079 %	
		MATERIAL	:	962,47	74,5138029 %	
		MAO DE OBRA	:	278,37	21,5524193 %	
		OUTROS	:	0,46	0,0356699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.291,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO				
		TAMPÃO. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0296000	7,05	0,20
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	7,39	4,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	2,58	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	17,06	1,15
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	2,4012000	21,19	50,88
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,5168000	4,73	711,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0876000	424,48	37,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

980 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	29,40	1.091,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	25,25	736,52
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	1,0774000	492,33	530,43
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,2540000	272,58	69,23
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5176000	96,29	49,83
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1661000	942,17	156,49
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,98	79,82
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	34,8364000	17,62	613,81
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	401,88	527,42
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,8816000	1.500,70	1.323,01
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,4628000	166,13	243,01
	EQUIPAMENTO	:		100,04	1,5170478	%
	MATERIAL	:		4.107,37	62,2803715	%
	MAO DE OBRA	:		2.383,19	36,1366618	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	4,34	0,0659189 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.594,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020				UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	61,9500000	2,93	181,51
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				L	CR	0,0321000	7,05	0,22
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6993000	7,39	5,16
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8316000	2,58	2,14
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0737000	17,06	1,25
I	6193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,6082000	21,19	55,26
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	281,3236000	4,73	1.330,66
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0865000	424,48	36,71
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	41,9945000	29,40	1.234,63
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,9956000	25,25	833,13
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	1,5265000	492,33	751,54
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,4160000	272,58	113,39
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,8477000	96,29	81,62
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,1815000	942,17	171,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,98	87,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	51,6224000	17,62	909,58
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,9447000	401,88	781,53
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,4366000	1.500,70	2.155,90
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	1,9608000	166,13	325,74
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO :	155,40		1,6785846 %		
		MATERIAL :	6.062,62		65,4857932 %		
		MÃO DE OBRA :	3.033,45		32,7661591 %		
		OUTROS :	6,43		0,0694631 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9.257,90		100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1523000	155,07	23,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3103000	62,53	19,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

983 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	214,22	428,44
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562000	29,40	16,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	25,25	11,03
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0181000	492,33	8,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	17,94	3,5350450 %	
		MATERIAL	:	454,82	89,5741790 %	
		MÃO DE OBRA	:	34,97	6,8888056 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0019704 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	4,73	603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0907000	424,48	38,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000	29,40	872,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000	25,25	588,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7566000	492,33	372,49
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	942,17	78,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	11,98	39,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,47	0,0532819 %					
	MATERIAL	:	1.531,05	55,4693702 %					
	MAO DE OBRA	:	1.226,83	44,4479885 %					
	OUTROS	:	0,81	0,0293594 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.760,16	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	35,7000000	2,93	104,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA			L	CR	0,0194000	7,05	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4218000	7,39	3,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5016000	2,58	1,29
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0445000	17,06	0,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			8 CHP	CR	0,1601000	155,07	24,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			8 CHI	CR	0,3263000	62,53	20,40
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,5732000	21,19	33,33
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	92,5065000	4,73	437,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0500000	424,48	21,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

985 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	29,40	629,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	25,25	424,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6379000	492,33	314,05
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1046000	942,17	98,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,1956000	11,98	50,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	21,1024000	17,62	371,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7950000	401,88	319,49
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,4991000	1.500,70	748,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,9408000	166,13	156,29
		EQUIPAMENTO	:		40,57	1,0247379 %	
		MATERIAL	:		2.498,63	63,0980486 %	
		MAO DE OBRA	:		1.418,08	35,8111749 %	
		OUTROS	:		2,61	0,0660386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.959,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

986 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73	603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0907000	424,48	38,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	29,40	872,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	25,25	588,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,7566000	492,33	372,49
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	942,17	78,29
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98	39,91
		EQUIPAMENTO :	1,47	0,0532819 %			
		MATERIAL :	1.531,05	55,4693702 %			
		MÃO DE OBRA :	1.226,83	44,4479885 %			
		OUTROS :	0,81	0,0293594 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.760,16	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0136000	7,05	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	7,39	2,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	2,58	0,90
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	17,06	0,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

987 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0838000	155,07	12,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1709000	62,53	10,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1055000	21,19	23,42
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,0421000	0,64	314,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0296000	424,48	12,56
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6636000	29,40	460,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3072000	25,25	310,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5825000	492,33	286,78
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0628000	942,17	59,16
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9384000	11,98	23,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	9,8963000	17,62	174,37
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,3728000	401,88	149,82
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,6283000	84,42	53,04
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1885000	2.075,45	391,22
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,4986000	214,87	107,13
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	26,39	1,0516275 %	
		MATERIAL	:	1.526,23	60,7964433 %	
		MÃO DE OBRA	:	956,32	38,0948580 %	
		OUTROS	:	1,43	0,0570712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.510,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0317000	424,48	13,45
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5499000	492,33	270,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0314000	942,17	29,58
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	0,9692000	11,98
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3142000	84,42	26,52
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,0644897 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	770,71	55,1925022 %				
	MAO DE OBRA	:	624,32	44,7100467 %				
	OUTROS	:	0,46	0,0329614 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.396,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020			UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93	181,51	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0321000	7,05	0,22	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	7,39	5,16	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,58	2,14	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	17,06	1,25	
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	21,19	55,26	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	4,73	996,89	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	424,48	39,05	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	29,40	1.224,26	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	25,25	826,13	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	492,33	659,57	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3350000	272,58	91,31	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6827000	96,29	65,73	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1815000	942,17	171,00
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,98	87,22
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	45,0824000	17,62	794,35
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	401,88	682,51
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,2116000	1.500,70	1.818,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,7808000	166,13	295,84
		EQUIPAMENTO	:		129,42	1,5788836 %	
		MATERIAL	:		5.227,68	63,7725559 %	
		MAO DE OBRA	:		2.834,65	34,5801313 %	
		OUTROS	:		5,60	0,0684292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.197,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93	90,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73	659,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	424,48	42,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	29,40	960,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	25,25	647,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8521000	492,33	419,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	942,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,98
		EQUIPAMENTO	:	1,63	0,0537795 %	
		MATERIAL	:	1.681,21	55,4454304 %	
		MAO DE OBRA	:	1.348,43	44,4710959 %	
		OUTROS	:	0,90	0,0296942 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.032,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0991000	424,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8477000	492,33	417,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0908000	942,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,62	0,0535239 %					
	MATERIAL	:	1.678,85	55,4442493 %					
	MAO DE OBRA	:	1.346,63	44,4728217 %					
	OUTROS	:	0,89	0,0294051 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.027,99	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA			L	CR	0,0347000	7,05	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0796000	17,06	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,8152000	21,19	59,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	325,3429000	4,73	1.538,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0949000	424,48	40,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	46,7484000	29,40	1.374,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	36,7309000	25,25	927,45
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	1,7316000	492,33	852,51
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,4694000	272,58	127,94
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,9565000	96,29	92,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	942,17	185,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,98	94,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	58,5984000	17,62	1.032,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	401,88	887,15
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,6541000	1.500,70	2.482,30
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,1888000	166,13	363,62
		EQUIPAMENTO	:		175,17	1,6739617 %	
		MATERIAL	:		6.878,03	65,7242238 %	
		MAO DE OBRA	:		3.404,45	32,5319425 %	
		OUTROS	:		7,31	0,0698720 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.464,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93	98,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1075000	424,48	45,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,40	1.040,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,25	702,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	492,33	454,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	942,17	92,70
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,98	47,30
		EQUIPAMENTO	:		1,78	0,0542914 %	
		MATERIAL	:		1.817,70	55,4187765 %	
		MAO DE OBRA	:		1.459,48	44,4973464 %	
		OUTROS	:		0,97	0,0295857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.279,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,93	212,27
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	7,05	0,26
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	7,39	5,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,58	2,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	17,06	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	21,19	64,04
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	4,73	1.747,08
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	424,48	43,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

995 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	29,40	1.514,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	25,25	1.021,76
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	1,9367000	492,33	953,49
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5228000	272,58	142,50
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	1,0654000	96,29	102,58
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	942,17	200,02
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,98	102,00
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	65,5744000	17,62	1.155,42
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	401,88	992,76
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,8716000	1.500,70	2.808,71
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,4168000	166,13	401,50
	EQUIPAMENTO	:		194,90	1,6698704	%
	MATERIAL	:		7.693,39	65,9129839	%
	MAO DE OBRA	:		3.775,53	32,3469492	%

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

996 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	8,19	0,0701965 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.672,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	46,2000000	2,93	135,36
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0245000	7,05	0,17
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5328000	7,39	3,93
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6336000	2,58	1,63
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0562000	17,06	0,95
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				8 CHP	CR	0,2650000	155,07	41,09
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				8 CHI	CR	0,5400000	62,53	33,76
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,9872000	21,19	42,10
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,8690000	4,73	713,61
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0668000	424,48	28,35
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	29,8975000	29,40	878,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	23,4909000	25,25	593,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

997 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9481000	492,33	466,77
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	942,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	31,7844000	17,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1974000	401,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,8216000	1.500,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,3068000	166,13
		EQUIPAMENTO	:	62,33	1,0703503 %	
		MATERIAL	:	3.724,68	63,9597115 %	
		MAO DE OBRA	:	2.032,50	34,9019877 %	
		OUTROS	:	3,95	0,0679505 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.823,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	4,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1159000	424,48	49,19	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	29,40	1.122,73
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	25,25	757,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9966000	492,33	490,65	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1061000	942,17	99,96
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,98	51,00
		EQUIPAMENTO :		1,92	0,0543818 %		
		MATERIAL :		1.956,65	55,3989561 %		
		MÃO DE OBRA :		1.572,30	44,5172053 %		
		OUTROS :		1,04	0,0294568 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.531,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0347000	7,05	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	21,19	59,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

999 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	4,73	1.617,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0949000	424,48	40,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	29,40	1.384,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	25,25	934,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,7708000	492,33	871,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,4786000	272,58	130,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,9753000	96,29	93,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1969000	942,17	185,51
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,98	94,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	59,6884000	17,62	1.051,70
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2486000	401,88	903,66
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,6916000	1.500,70	2.538,58
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	2,2188000	166,13	368,60
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	178,39	1,6701739 %		
MATERIAL		:	7.046,54	65,9715894 %		
MAO DE OBRA		:	3.448,76	32,2883727 %		
OUTROS		:	7,46	0,0698640 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10.681,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M					
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	33,6000000	2,93 98,44
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	151,2000000	4,73 715,17
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		M3	CR	0,1075000	424,48 45,63
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	35,4412000	29,40 1.041,97
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	27,8466000	25,25 703,12
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		M3	CR	0,9266000	492,33 456,19
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0598000	982,98 58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,0984000	942,17 92,70
	2021					
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	1,9744000	12,57 24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	3,9488000	11,98 47,30
EQUIPAMENTO		:	1,79	0,0545269 %		
MATERIAL		:	1.820,06	55,4201014 %		
MAO DE OBRA		:	1.461,29	44,4958236 %		
OUTROS		:	0,97	0,0295481 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.284,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1001 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,93	212,27	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0372000	7,05	0,26	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	7,39	5,98	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,58	2,48	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	17,06	1,45	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	21,19	64,04	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	4,73	1.870,34	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1033000	424,48	43,84	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	29,40	1.534,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	25,25	1.035,75	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	492,33	987,51	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5412000	272,58	147,52	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1029000	96,29	106,19	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2123000	942,17	200,02	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,5146000	11,98	102,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	67,7544000	17,62	1.193,83
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,5524000	401,88	1.025,75
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	1,9466000	1.500,70	2.921,26
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	2,4768000	166,13	411,47
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		201,38	1,6689826 %	
		MATERIAL :		7.993,15	66,2419918 %	
		MÃO DE OBRA :		3.863,55	32,0187169 %	
		OUTROS :		8,48	0,0703087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12.066,56	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000	2,93	106,13
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000	4,73	771,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1159000	424,48	49,19
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000	29,40	1.122,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000	25,25	757,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9966000	492,33	490,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,1061000	942,17	99,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,2573000	11,98	51,00
		EQUIPAMENTO	:		1,92	0,0543818 %	
		MATERIAL	:		1.956,65	55,3989561 %	
		MAO DE OBRA	:		1.572,30	44,5172053 %	
		OUTROS	:		1,04	0,0294568 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.531,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,93	67,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	4,73	491,68
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0739000	424,48	31,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	29,40	716,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	25,25	483,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	492,33	313,90
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0677000	942,17	63,78
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,7148000	11,98	32,52
		EQUIPAMENTO	:		1,22	0,0534290 %	
		MATERIAL	:		1.269,13	55,5535607 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1.013,47	44,3627923 %			
	OUTROS	:	0,69	0,0302180 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.284,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020				UN		
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	77,7000000 2,93 227,66
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				L	CR	0,0398000 7,05 0,28
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,8658000 7,39 6,39
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,0296000 2,58 2,65
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0913000 17,06 1,55
I	6193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,2292000 21,19 68,42
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	448,9577000 4,73 2.123,56
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1117000 424,48 47,41
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	57,3136000 29,40 1.685,01
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	45,0321000 25,25 1.137,06
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	2,2408000 492,33 1.103,21
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,6038000 272,58 164,58
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	1,2305000 96,29 118,48
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0598000 982,98 58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	942,17	214,53
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,98	109,39
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	75,8204000	17,62	1.335,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	401,88	1.147,88
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2,2016000	1.500,70	3.303,94
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,7348000	166,13	454,33
		EQUIPAMENTO	:		224,35	1,6678567 %	
		MATERIAL	:		8.939,91	66,4577628 %	
		MAO DE OBRA	:		4.278,25	31,8038689 %	
		OUTROS	:		9,48	0,0705116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13.451,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,93	113,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,73	826,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1243000	424,48	52,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	29,40	1.204,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,25	812,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,0711000	492,33	527,33
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	942,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	11,98
		EQUIPAMENTO	:	2,08	0,0549876 %	
		MATERIAL	:	2.095,60	55,3807233 %	
		MAO DE OBRA	:	1.685,18	44,5349448 %	
		OUTROS	:	1,11	0,0293443 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.783,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	7,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	17,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	21,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1117000	424,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	29,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	25,25	1.144,05
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	492,33	1.122,56
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6130000	272,58	167,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,2492000	96,29	120,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	942,17	214,53
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,98	109,39
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	76,9104000	17,62	1.355,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	401,88	1.164,40
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2,2391000	1.500,70	3.360,21
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	2,7648000	166,13	459,31
		EQUIPAMENTO	:		227,61	1,6652914	%
		MATERIAL	:		9.108,38	66,6388447	%
		MÃO DE OBRA	:		4.322,63	31,6253684	%
		OUTROS	:		9,63	0,0704955	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13.668,25	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,93		113,83	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	4,73		826,92	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,1243000	424,48		52,76	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	29,40		1.204,70	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	25,25		812,94	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	492,33		527,33	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98		58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1138000	942,17		107,21	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57		24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,5658000	11,98		54,69	
	EQUIPAMENTO	:		2,08	0,0549876 %			
	MATERIAL	:		2.095,60	55,3807233 %			
	MÃO DE OBRA	:		1.685,18	44,5349448 %			
	OUTROS	:		1,11	0,0293443 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.783,97	100,0000000 %			
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,93		150,74	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	7,05		0,19	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	7,39		4,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,58	1,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	17,06	1,05
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,3092000	155,07	47,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,6301000	62,53	39,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	21,19	46,49
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	181,5743000	4,73	858,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0752000	424,48	31,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	29,40	1.008,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	25,25	680,46
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1134000	492,33	548,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1507000	942,17	141,98
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,0466000	11,98	72,43
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	37,6704000	17,62	663,75
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	401,88	570,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,0016000	1.500,70	1.503,10
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,5048000	166,13	249,99
		EQUIPAMENTO	:		72,75	1,0665809 %	
		MATERIAL	:		4.384,52	64,2797459 %	
		MAO DE OBRA	:		2.359,02	34,5848000 %	
		OUTROS	:		4,69	0,0688732 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.820,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,93	243,04
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	7,05	0,29
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	7,39	6,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	2,58	2,82
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	17,06	1,65
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	21,19	72,81
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	4,73	2.500,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1201000	424,48	50,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	29,40	1.855,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	25,25	1.252,35
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	492,33	1.252,93
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	M3	CR	0,6848000	272,58	186,66
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	M3	CR	1,3956000	96,29	134,38
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2430000	942,17	228,94
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,7486000	11,98	116,78
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	86,0664000	17,62	1.516,48
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,2423000	401,88	1.303,01
C	97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2,5316000	1.500,70	3.799,17
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	3,0528000	166,13	507,16
	EQUIPAMENTO	:		253,79	1,6661965 %	
	MATERIAL	:		10.186,28	66,8746537 %	
	MAO DE OBRA	:		4.781,04	31,3883962 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	10,77	0,0707536 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.231,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M							
	LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,93	121,52	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	4,73	882,79	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	CR	0,1327000	424,48	56,32	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	29,40	1.286,67	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	25,25	868,25	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	CR	1,1455000	492,33	563,96	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1215000	942,17	114,47	
	2021							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,8743000	11,98	58,39	
	EQUIPAMENTO	:	2,21	0,0547771 %				
	MATERIAL	:	2.234,49	55,3643176 %				
	MÃO DE OBRA	:	1.798,08	44,5516578 %				
	OUTROS	:	1,18	0,0292475 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.035,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN							
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,93	258,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0449000	7,05	0,31
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	7,21
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	2,99
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	1,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,6432000	77,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	2.876,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1285000	54,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	2.026,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	1.367,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,8490000	1.402,64
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,7658000	208,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	1,5607000	150,27
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,2584000	243,45
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,3656000	124,17
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	96,3124000	1.697,02
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	3,6283000	1.458,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2,8616000	1.500,70	4.294,40
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	3,3708000	166,13	559,99
		EQUIPAMENTO			283,27	1,6651378 %	
		MATERIAL			11.432,70	67,2042854 %	
		MÃO DE OBRA			5.283,82	31,0596899 %	
		OUTROS			12,05	0,0708869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			17.011,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,93	75,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	4,73	547,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0823000	424,48	34,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	29,40	797,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	25,25	538,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	492,33	348,37
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0754000	942,17	71,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,0233000	11,98	36,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,37	0,0541247 %			
	MATERIAL	:	1.405,69	55,5098591 %			
	MAO DE OBRA	:	1.124,50	44,4059908 %			
	OUTROS	:	0,76	0,0300254 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.532,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 M						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0742000	155,07	11,50	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1512000	62,53	9,45	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	121,38	242,76	
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999000	29,40	8,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356000	25,25	5,94	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0062000	492,33	3,05	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
	EQUIPAMENTO	:	8,73	3,1034482 %			
	MATERIAL	:	254,87	90,5332387 %			
	MAO DE OBRA	:	17,91	6,3633131 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	269,8914000	0,64	172,73
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0211000	424,48	8,95
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	29,40	270,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	25,25	182,33
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,4068000	492,33	200,27
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0377000	942,17	35,51
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,1630000	11,98	13,93
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	84,42	31,82
	EQUIPAMENTO	:		0,66	0,0721335 %	
	MATERIAL	:		514,10	56,1406386 %	
	MÃO DE OBRA	:		400,61	43,7478824 %	
	OUTROS	:		0,36	0,0393455 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		915,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	7,05	0,20
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA	NAO	APARELHADA	*2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,4012000	21,19	50,88
					NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO	ESTRUTURAL	19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	4,73	1.004,08
C	87316	ARGAMASSA	TRAÇO	1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0836000	424,48	35,48
					SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	29,40	1.137,79
C	88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	25,25	767,78
C	88628	ARGAMASSA	TRAÇO	1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,2788000	492,33	629,59
					CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA	HIDRÁULICA	SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,3534000	272,58	96,32
					1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA	HIDRÁULICA	SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,7201000	96,29	69,33
					1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO	VERTICAL	EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO	DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA	EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1661000	942,17	156,49
					2021				
C	89996	ARMAÇÃO	VERTICAL	DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO	DE CINTA	DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,6636000	11,98	79,82
C	92767	ARMAÇÃO	DE LAJE	DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	43,5564000	17,62	767,46
					O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO	FCK = 20MPA,	TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6409000	401,88	659,44
					/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA	RETANGULAR	PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,1816000	1.500,70	1.773,22
					DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA	CIRCULAR	PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
					IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,7028000	166,13	282,88	
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	132,42	1,6795555 %		
		MATERIAL	:	5.060,85	64,1873532 %		
		MAO DE OBRA	:	2.685,80	34,0644862 %		
		OUTROS	:	5,40	0,0686051 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.884,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,93	83,06
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	4,73	603,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0907000	424,48	38,50	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	29,40	878,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	25,25	592,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7777000	492,33	382,88	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0831000	942,17	78,29
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,3318000	11,98	39,91
		EQUIPAMENTO	:	1,50	0,0539770 %		
		MATERIAL	:	1.542,29	55,4743503 %		
		MAO DE OBRA	:	1.235,56	44,4418055 %		
		OUTROS	:	0,83	0,0298672 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.780,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,93		181,51	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0321000	7,05		0,22	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	7,39		5,16	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,58		2,14	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	17,06		1,25	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	21,19		55,26	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	4,73		1.149,31	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0920000	424,48		39,05	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	29,40		1.267,19	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	25,25		855,11	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	492,33		710,97	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3976000	272,58		108,37	
C	88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,8102000	96,29		78,01	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98		58,78	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1815000	942,17		171,00	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57		24,81	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,2806000	11,98		87,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	49,4424000	17,62	871,17
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,8626000	401,88	748,54
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	1,3616000	1.500,70	2.043,35
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,9008000	166,13	315,77
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		148,92	1,6751902 %	
		MATERIAL :		5.722,77	64,3706601 %	
		MÃO DE OBRA :		3.012,47	33,8849698 %	
		OUTROS :		6,15	0,0691799 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8.890,31	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	2,93	90,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	4,73	659,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0991000	424,48	42,06
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000	29,40	958,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000	25,25	647,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8477000	492,33	417,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0908000	942,17	85,54
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,6403000	11,98	43,61
		EQUIPAMENTO	:		1,62	0,0535239 %	
		MATERIAL	:		1.678,85	55,4442493 %	
		MAO DE OBRA	:		1.346,63	44,4728217 %	
		OUTROS	:		0,89	0,0294051 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.027,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,05	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	21,19	59,65
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	4,73	1.294,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1004000	424,48	42,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	29,40	1.396,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	25,25	942,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	492,33	792,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1022 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,4417000	272,58	120,39
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,9003000	96,29	86,68
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1969000	942,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,8976000	11,98
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	CR	55,3284000	17,62
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				974,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0843000	401,88
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				837,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	1,5416000	1.500,70
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				2.313,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	CR	0,0221000	5.254,51
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	CR	2,0988000	166,13
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				348,67
		EQUIPAMENTO	:	165,42	1,6716111	%
		MATERIAL	:	6.384,68	64,5168018	%
		MAO DE OBRA	:	3.339,16	33,7420506	%
		OUTROS	:	6,88	0,0695365	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.896,14	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,93
						98,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	4,73	715,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,1075000	424,48	45,63
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,40	1.040,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	25,25	702,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,9222000	492,33	454,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0984000	942,17	92,70
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	11,98	47,30
		EQUIPAMENTO :	1,78	0,0542914 %			
		MATERIAL :	1.817,70	55,4187765 %			
		MÃO DE OBRA :	1.459,48	44,4973464 %			
		OUTROS :	0,97	0,0295857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.279,93	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLU	UN				
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0296000	7,05	0,20
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	7,39	4,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,58	1,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	17,06	1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,4012000	21,19	50,88
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	237,3043000	4,73	1.122,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0781000	424,48	33,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,2405000	29,40	1.094,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2604000	25,25	738,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,3214000	492,33	650,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,3626000	272,58	98,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,7389000	96,29	71,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	982,98	58,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	942,17	156,49
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	12,57	24,81
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	11,98	79,82
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,6464000	17,62	786,66
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6819000	401,88	675,92
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,2191000	1.500,70	1.829,50
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221000	5.254,51	116,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,7328000	166,13	287,87
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	135,68	1,6854086 %	
		MATERIAL	:	5.247,28	65,1763919 %	
		MAO DE OBRA	:	2.662,36	33,0692702 %	
		OUTROS	:	5,54	0,0689293 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.050,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	4,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1411000	424,48	59,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,1770000	492,33	579,47
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0598000	982,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1292000	942,17
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	12,57
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,1828000	11,98
		EQUIPAMENTO	:	2,29	0,0539366 %	
		MATERIAL	:	2.350,51	55,3432635 %	
		MAO DE OBRA	:	1.893,10	44,5738296 %	
		OUTROS	:	1,23	0,0289703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.247,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	UN						
	ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0058000	7,05			0,04	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1258000	7,39			0,92	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1496000	2,58			0,38	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0133000	17,06			0,22	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,4692000	21,19			9,94	
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	466,8262000	0,64			298,76	
I	11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN	CR	1,0000000	434,99			434,99	
	= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO							
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0288000	424,48			12,22	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1529000	29,40			269,09	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1916000	25,25			181,58	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,3761000	492,33			185,16	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,0680000	942,17			64,06	
	2021							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	11,98			25,13	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,0698000	401,88			28,05	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	0,6800000	84,42			57,40	
	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
C	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	0,7800000	7,08			5,52	
	AL). AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,86	0,0546997 %				
	MATERIAL	:	1.142,92	72,6367812 %				
	MAO DE OBRA	:	429,23	27,2798972 %				
	OUTROS	:	0,45	0,0286219 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.573,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C UN							
	ONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,93	52,30		
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0071000	7,05	0,05			
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	7,39	1,14		
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	2,58	0,47		
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	17,06	0,27		
I	6193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5796000	21,19	12,28		
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E UN	CR	1,0000000	434,99	434,99			
	= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO							
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	25,1257000	4,73	118,84		
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0288000	424,48	12,22		
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9623000	29,40	175,29		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6847000	25,25	118,28		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1363000	492,33	67,10		
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0523000	942,17	49,27		
	2021							
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,0978000	11,98	25,13		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1028 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,1140000	401,88	45,81
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	CR	0,7800000	7,08	5,52
		EQUIPAMENTO	:	0,60	0,0536677 %	
		MATERIAL	:	850,69	76,0248304 %	
		MAO DE OBRA	:	267,36	23,8937736 %	
		OUTROS	:	0,31	0,0277283 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.118,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLoS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,5 0 M. AF_12/2020	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0054000	7,05	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	155,07
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	62,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	21,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	114,0487000	0,64	72,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0151000	424,48	6,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9823000	29,40	146,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9147000	25,25	98,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,1101000	492,33	54,20
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	CR	0,0744000	401,88	29,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0048000	3.568,69	17,12
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		2,63	0,4711572 %	
		MATERIAL	:		285,75	51,0336799 %	
		MAO DE OBRA	:		271,18	48,4342529 %	
		OUTROS	:		0,34	0,0609100 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		559,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR,	UN				
		EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=					
		0,50 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,65	57,33
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0054000	7,05	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0136000	155,07	2,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,0276000	62,53	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	21,19	9,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0179000	424,48	7,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2886000	29,40	126,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3696000	25,25	85,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0863000	492,33	42,48
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	401,88	29,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0060000	3.568,69	21,41
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		AL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,61	0,5198581 %			
	MATERIAL	:	254,61	50,5298173 %			
	MAO DE OBRA	:	246,31	48,8865872 %			
	OUTROS	:	0,32	0,0637374 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	503,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, UN						
	EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_1						
	2/2020						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0436000	155,07	6,76		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0888000	62,53	5,55		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	41629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 UN	CR	1,0000000	404,77	404,77		
	X 0,60 X 0,50 M						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1287000	29,40	3,78		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1011000	25,25	2,55		
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0015000	492,33	0,73		
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0048000	3.568,69	17,12		
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0324000	2.536,23	82,17		
	E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,0405000	166,13	6,72
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,26	1,1824132 %	
		MATERIAL :		463,10	87,3491242 %	
		MAO DE OBRA :		60,68	11,4476522 %	
		OUTROS :		0,11	0,0208104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		530,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ES	UN			
		TRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUIND				
		O TAMPÃO. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0163000	7,05	0,11
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3552000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4224000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0374000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1072000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2185000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,3248000	21,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,0129000	4,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4621000	29,40
						101,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7202000	25,25	68,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1251000	492,33	61,59
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	15,3472000	17,62	270,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5782000	401,88	232,36
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	8,9600000	84,42	756,40
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	CR	0,8960000	641,94	575,17
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,3281000	1.500,70	492,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,7392000	166,13	122,80
		EQUIPAMENTO	:		32,10	1,1005019 %	
		MATERIAL	:		1.916,10	65,6803495 %	
		MAO DE OBRA	:		966,28	33,1226013 %	
		OUTROS	:		2,81	0,0965473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.917,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102139		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1034 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3338000	155,07	51,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6802000	62,53	42,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,4038000	0,64	93,69
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	290,79	290,79
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	407,58	407,58
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9429000	29,40	57,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	25,25	38,54
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1885000	2.075,45	391,22
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1524000	645,98	98,44
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,4986000	214,87	107,13
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	54,08	3,1909488	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.326,26	78,2482572 %			
	MAO DE OBRA	:	314,00	18,5265272 %			
	OUTROS	:	0,58	0,0342668 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.694,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D UN						
	IÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2						
	020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,4349000	155,07	67,43	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,8863000	62,53	55,42	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	289,5866000	0,64	185,33	
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	402,22	402,22	
	OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR						
	A DE 0,50 M						
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1,0000000	688,37	688,37	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7258000	29,40	80,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1417000	25,25	54,07	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,3143000	2.075,45	652,31	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	645,98	166,01
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,6569000	214,87	141,14
		EQUIPAMENTO			71,03	2,7232709 %	
		MATERIAL			2.085,16	79,9350654 %	
		MAO DE OBRA			451,45	17,3067402 %	
		OUTROS			0,91	0,0349235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			2.608,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,4349000	155,07	67,43
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,8863000	62,53	55,42
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,64	185,33
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	F UN	CR	1,0000000	402,22	402,22
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	688,37	688,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	29,40	80,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	25,25	54,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2570000	492,33	126,52
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,3143000	2.075,45	652,31
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,6569000	214,87	141,14
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		70,99	2,7635978 %	
		MATERIAL :		2.047,43	79,6950379 %	
		MÃO DE OBRA :		449,74	17,5062933 %	
		OUTROS :		0,90	0,0350710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.569,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3338000	155,07	51,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6802000	62,53	42,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,64
						93,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	290,79	290,79
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	407,58	407,58
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9429000	29,40	57,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5265000	25,25	38,54
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1524000	492,33	75,03
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0221000	5.254,51	116,12
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1885000	2.075,45	391,22
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,4986000	125,36	62,50
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	47,29	2,9073740 %	
		MATERIAL	:	1.284,54	78,9564726 %	
		MÃO DE OBRA	:	294,48	18,1010655 %	
		OUTROS	:	0,57	0,0350879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.626,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 178

TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA

I	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0300000	450,00	13,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	27,10	2,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	29,40	6,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	25,25	11,16
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	549,49	1,09
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0140000	21,08	0,29
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,0720000	5,04	0,36
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,47	1,3243167 %	
		MATERIAL	:	19,86	55,6776557 %	
		MÃO DE OBRA	:	15,32	42,9980276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M			
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0300000	450,00	13,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	27,10	3,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580000	29,40	7,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000	25,25	13,02
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	549,49	1,09
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0210000	21,08	0,44
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,1030000	5,04	0,51
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
	EQUIPAMENTO	:	0,71	1,7857142 %	
	MATERIAL	:	20,93	52,4144871 %	
	MAO DE OBRA	:	18,27	45,7997987 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M			
	15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0500000	450,00	22,50
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	27,10	2,68
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	29,40	6,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000	25,25	11,79
C	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	549,49	1,09
	NUAL. AF_08/2019				
C	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0170000	21,08	0,35
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,0830000	5,04	0,41
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
	EQUIPAMENTO	:	0,56	1,2195121 %	
	MATERIAL	:	29,24	63,4146343 %	
	MAO DE OBRA	:	16,30	35,3658536 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94266 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M			
	15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0500000	450,00	22,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	27,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5520000	25,25
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	549,49	1,09
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0240000	21,08	0,50
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,1180000	5,04	0,59
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,81	1,5944881 %	
		MATERIAL	:	30,44	59,7047245 %	
		MÃO DE OBRA	:	19,72	38,7007874 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94267		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M			
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR				
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0150000	58,70	0,88
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0630000	450,00	28,35
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	27,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	25,25
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	549,49	1,64
		NUAL. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0180000	21,08	0,37
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,0910000	5,04	0,45
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,1304670 %	
		MATERIAL	:	36,23	66,9570053 %	
		MAO DE OBRA	:	17,26	31,9125277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M				
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA				
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0150000	58,70	0,88
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0630000	450,00	28,35
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	27,10	4,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	29,40	8,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	25,25	14,67
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0030000	549,49	1,64
		NUAL. AF_08/2019				
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0260000	21,08	0,54
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,1300000	5,04	0,65
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,88	1,4844804 %	
		MATERIAL	:	37,58	63,1747639 %	
		MAO DE OBRA	:	21,01	35,3407557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M						
	CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR						
	JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0200000	58,70	1,17		
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1000000	450,00	45,00		
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	27,10	4,11		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	29,40	8,40		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5730000	25,25	14,46		
C	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0040000	549,49	2,19		
	NUAL. AF_08/2019						
C	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0250000	21,08	0,52		
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,1270000	5,04	0,64		
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
	EQUIPAMENTO :		0,87	1,1393399 %			
	MATERIAL :		54,81	71,6474595 %			
	MAO DE OBRA :		20,81	27,2132006 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		76,49	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC M						
	HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR						
	JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0200000	58,70	1,17		
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1000000	450,00	45,00		
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2170000	27,10	5,88		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3520000	29,40	10,34		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1044 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7030000	25,25	17,75
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0040000	549,49	2,19
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		CR	0,0360000	21,08	0,75
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CR	0,1810000	5,04	0,91
		EQUIPAMENTO	:		1,24	1,4790076 %	
		MATERIAL	:		56,69	67,4856871 %	
		MAO DE OBRA	:		26,06	31,0353053 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0210000	58,70	1,23
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		C	0,1230000	450,00	55,35
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	27,10	5,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	29,40	9,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	25,25	17,04
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0050000	549,49	2,74
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		CR	0,0340000	21,08	0,71
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CR	0,1690000	5,04	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,16	1,2455707 %				
	MATERIAL	:	67,10	71,8994954 %				
	MAO DE OBRA	:	25,06	26,8549339 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE M							
	CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0210000	58,70	1,23		
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1230000	450,00	55,35		
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	27,10	7,85		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	29,40	12,46		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8490000	25,25	21,43		
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0050000	549,49	2,74		
	NUAL. AF_08/2019							
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	CR	0,0480000	21,08	1,01		
	CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	CR	0,2420000	5,04	1,21		
	CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,67	1,6191584 %				
	MATERIAL	:	69,56	67,3453559 %				
	MAO DE OBRA	:	32,05	31,0354857 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M							
	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	CR	1,0050000	28,86	29,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	29,40	11,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	25,25	9,94
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0020000	617,26	1,23	
		MATERIAL	:	35,62	68,2804996 %		
		MÃO DE OBRA	:	16,54	31,7195004 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94274		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41	
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	CR	1,0050000	28,86	29,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	29,40	14,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,25	12,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0020000	617,26	1,23	
		MATERIAL	:	36,82	64,5518454 %		
		MÃO DE OBRA	:	20,21	35,4481546 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	CR	1,0050000	28,86	29,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,40	10,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	25,25	9,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61	
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL				:	34,71	69,8406295 %	
MÃO DE OBRA				:	14,98	30,1593705 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO				:	49,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94276		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41	
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X M L1/L2)	CR	1,0050000	28,86	29,00	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	29,40	13,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	25,25	11,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61	
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL				:	35,90	65,8030136 %	
MÃO DE OBRA				:	18,65	34,1969864 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO				:	54,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94277		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1048 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41	
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN L1/L2)	CR	1,2560000	17,88	22,45	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	29,40	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	25,25	8,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61	
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:	27,77	66,7229323 %		
MÃO DE OBRA			:	13,84	33,2770677 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	41,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94278		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M					
PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70	0,41	
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X UN L1/L2)	CR	1,2560000	17,88	22,45	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	29,40	12,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	25,25	10,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	617,26	0,61	
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:	28,97	62,3382227 %		
MÃO DE OBRA			:	17,50	37,6617773 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	46,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M						
	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. A F_05/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70		0,41	
I	41680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM UN (H X L1/L2)	CR	2,5770000	11,43		29,45	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	29,40		8,96	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	25,25		7,70	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0010000	617,26		0,61	
	MATERIAL :		34,42	73,0212766 %			
	MÃO DE OBRA :		12,71	26,9787234 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		47,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO M						
	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0070000	58,70		0,41	
I	41680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM UN (H X L1/L2)	CR	2,5770000	11,43		29,45	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	29,40		11,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	25,25		9,94	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	CR	0,0010000	617,26		0,61	
	MATERIAL :		35,61	68,4849654 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,38	31,5150346 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0100000	58,70	0,58
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,1250000	30,93	3,86
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0560000	450,00	25,20
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4980000	29,40	14,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4980000	25,25	12,57
	MATERIAL	:	36,85	64,2395670 %				
	MAO DE OBRA	:	20,51	35,7604330 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M , 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0100000	58,70	0,58
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,1250000	30,93	3,86
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0560000	450,00	25,20
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7690000	29,40	22,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7690000	25,25	19,41
	MATERIAL	:	40,49	56,1104176 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	31,67	43,8895824 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0150000	58,70	0,88
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,1250000	30,93	3,86
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0840000	450,00	37,80
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5430000	29,40	15,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5430000	25,25	13,71
	MATERIAL	:	50,37	69,2635926 %				
	MAO DE OBRA	:	22,35	30,7364074 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M , 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0150000	58,70	0,88
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,1250000	30,93	3,86
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0840000	450,00	37,80
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,8140000	29,40	23,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,8140000	25,25	20,55
	MATERIAL	:	54,01	61,6994511 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1052 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	33,52	38,3005489 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0200000	58,70	1,17
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,1250000	30,93	3,86
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,1120000	450,00	50,40
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5750000	29,40	16,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5750000	25,25	14,51
	MATERIAL	:	63,70	72,9147572 %			
	MAO DE OBRA	:	23,65	27,0852428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M , 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			CR	0,0200000	58,70	1,17
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M			CR	0,1250000	30,93	3,86
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	0,1120000	450,00	50,40
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8460000	29,40	24,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,8460000	25,25	21,36
	MATERIAL	:	67,34	65,9093135 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1053 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	34,83	34,0906865 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0100000	58,70	0,58
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	30,93	2,56
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0370000	450,00	16,65
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4540000	29,40	13,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4540000	25,25	11,46
	MATERIAL	:	26,40	58,5165446 %				
	MAO DE OBRA	:	18,70	41,4834554 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M , 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0100000	58,70	0,58
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	30,93	2,56
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0370000	450,00	16,65
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6910000	29,40	20,31
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6910000	25,25	17,44
	MATERIAL	:	29,60	50,9827587 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1054 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	28,45	49,0172413 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0150000	58,70	0,88
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	30,93	2,56
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0560000	450,00	25,20
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4940000	29,40	14,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4940000	25,25	12,47
	MATERIAL	:	35,79	63,7466548 %				
	MAO DE OBRA	:	20,35	36,2533452 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M , 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0150000	58,70	0,88
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	30,93	2,56
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0560000	450,00	25,20
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,7310000	29,40	21,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,7310000	25,25	18,45
	MATERIAL	:	39,00	56,4392294 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	30,09	43,5607706 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0200000	58,70	1,17
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	30,93	2,56
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0750000	450,00	33,75
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5220000	29,40	15,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5220000	25,25	13,18
	MATERIAL	:	45,03	67,6899925 %				
	MAO DE OBRA	:	21,48	32,3100075 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M , 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3				CR	0,0200000	58,70	1,17
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	0,2000000	2,58	0,51
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	0,0830000	30,93	2,56
	DA REGIAO - BRUTA							
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				C	0,0750000	450,00	33,75
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7590000	29,40	22,31
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7590000	25,25	19,16
	MATERIAL	:	48,22	60,6801008 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1056 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	31,24	39,3198992 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M						
	, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0330000	58,70	1,93	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M		CR	0,4000000	2,58	1,03	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,3750000	30,93	11,59	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,2480000	450,00	111,60	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8320000	29,40	24,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8320000	25,25	21,00
	MATERIAL	:	137,37	80,0431437 %			
	MAO DE OBRA	:	34,24	19,9568563 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF M						
	_06/2016						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0480000	29,40	1,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0480000	25,25	1,21
C	94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	0,0160000	368,31	5,89	
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,3614457 %			
	MATERIAL	:	5,45	63,9759038 %			
	MAO DE OBRA	:	3,02	35,5421686 %			
	OUTROS	:	0,01	0,1204819 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1057 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 3170 - BUEIROS

102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2							
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021							
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,5513000	50,50		27,84		
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0035000	7,05		0,02		
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	1,8655000	7,39		13,78		
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,0950000	14,30		1,35		
	TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,1611000	22,00		3,54		
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,3561000	5,50		1,95		
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	20,66		0,64		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	25,15		1,38		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5588000	29,10		45,36		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0084000	30,48		0,25		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0337000	29,40		0,99		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	6,84	7,0544554	%			
	MATERIAL	:	53,29	54,8679869	%			
	MAO DE OBRA	:	36,97	38,0775577	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,10	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG						
	. AF_07/2021							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,9700000	0,22				0,21
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,38				0,53
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0197000	25,23				0,49
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1206000	29,22				3,52
C	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	12,03				12,03
	MATERIAL :		12,95	77,1171172 %				
	MÃO DE OBRA :		3,83	22,8828828 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,78	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG						
	AF_07/2021							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7430000	0,22				0,16
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,38				0,53
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0147000	25,23				0,37
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0900000	29,22				2,62
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	12,01				12,01
	MATERIAL :		13,02	82,9800900 %				
	MÃO DE OBRA :		2,67	17,0199100 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,69	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG						
	AF_07/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5430000	0,22	0,11
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0110000	25,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0673000	29,22
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,10
		MATERIAL :		12,05	86,2093863 %	
		MÃO DE OBRA :		1,92	13,7906137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102731		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG			
		M. AF_07/2021				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,22	0,08
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	25,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0492000	29,22
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,53
		MATERIAL :		10,42	88,4978541 %	
		MÃO DE OBRA :		1,35	11,5021459 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102732		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG			
		AF_07/2021				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,22	0,04
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0054000	25,23	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0333000	29,22	0,97
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,44	9,44
		MATERIAL :	10,24	92,1052632 %			
		MÃO DE OBRA :	0,87	7,8947368 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0036000	25,23	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0219000	29,22	0,63
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :	11,84	95,4619125 %			
		MÃO DE OBRA :	0,56	4,5380875 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG				
I	39016	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	CR	1,3330000	0,36	0,47
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0134000	25,23	0,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0823000	29,22	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL	:	12,90	81,8414323 %			
		MAO DE OBRA	:	2,86	18,1585677 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG				
I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA		UN	CR	0,7280000	0,36	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0099000	25,23	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0605000	29,22	1,76
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	12,01	12,01
		MATERIAL	:	12,87	86,9387756 %			
		MAO DE OBRA	:	1,93	13,0612244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021		M3				
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR	1,1030000	485,81	535,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8850000	29,40	26,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9993000	25,25	25,23
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CR	0,0560000	1,34	0,07
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CR	0,1330000	0,56	0,07
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0170328 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	548,57	93,4167946 %			
	MÃO DE OBRA	:	38,53	6,5627661 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0034065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	CR	0,1035000	571,12	59,11	
	AF_08/2017						
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	CR	3,3812000	97,10	328,31	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	CR	16,9858000	16,78	285,02	
	. AF_07/2021						
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	CR	0,9747000	15,69	15,29	
	AF_07/2021						
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	CR	2,7912000	13,97	38,99	
	AF_07/2021						
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	CR	6,8773000	11,77	80,94	
	M. AF_07/2021						
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	3,0115000	15,76	47,46
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	0,4231000	587,22	248,45	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	23,59	2,1381414 %			
	MATERIAL	:	824,01	74,6664846 %			
	MÃO DE OBRA	:	255,83	23,1826253 %			
	OUTROS	:	0,14	0,0127487 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.103,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2015000	571,12		115,08	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	5,9186000	97,10		574,69	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	37,4086000	16,78		627,71	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	2,1465000	15,69		33,67	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	6,1471000	13,97		85,87	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	15,1460000	11,77		178,26	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	6,6323000	15,76		104,52	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	0,9319000	587,22		547,23	
	EQUIPAMENTO	:		41,41	1,8270121	%		
	MATERIAL	:		1.724,43	76,0649448	%		
	MAO DE OBRA	:		500,89	22,0947493	%		
	OUTROS	:		0,30	0,0132938	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.267,03	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2880000	571,12		164,48	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	9,2667000	97,10	899,79	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	65,0389000	16,78	1.091,35	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	3,7320000	15,69	58,55	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	10,6874000	13,97	149,30	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	CR	26,3330000	11,77	309,93	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,5309000	15,76	181,72
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	1,6202000	587,22	951,41
		EQUIPAMENTO	:	64,79	1,7021164 %		
		MATERIAL	:	2.922,35	76,7717846 %		
		MAO DE OBRA	:	818,95	21,5144877 %		
		OUTROS	:	0,44	0,0116113 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.806,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3895000	571,12	222,45
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	12,7913000	97,10	1.242,03	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	100,8619000	16,78	1.692,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	5,7876000	15,69	90,80
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,5739000	13,97	231,53
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	40,8372000	11,77	480,65
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	17,8821000	15,76	281,82
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	2,5125000	587,22	1.475,39
		EQUIPAMENTO	:		89,45	1,5647238 %	
		MATERIAL	:		4.428,41	77,4583123 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.198,66	20,9662455 %	
		OUTROS	:		0,61	0,0107184 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.717,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5060000	571,12	288,98
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	16,4240000	97,10	1.594,77
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	145,9673000	16,78	2.449,33
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,3757000	15,69	131,41
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,9857000	13,97	335,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	59,0995000	11,77	695,60
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	25,8790000	15,76	407,85
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	3,6361000	587,22	2.135,19
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:		114,93	1,4299087 %	
		MATERIAL	:		6.278,07	78,1025621 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.644,42	20,4576557 %	
		OUTROS	:		0,79	0,0098735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.038,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	0,8320000	571,12	475,17
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	25,5313000	97,10	2.479,08
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	260,5621000	16,78	4.372,23
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	14,9513000	15,69	234,58
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	42,8163000	13,97	598,14
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	105,4968000	11,77	1.241,69
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,1958000	15,76	728,04
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	6,4907000	587,22	3.811,46
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	178,93	1,2835951 %			
	MATERIAL	:	10.980,98	78,7708448 %			
	MAO DE OBRA	:	2.779,17	19,9361193 %			
	OUTROS	:	1,31	0,0094408 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.940,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017		M3	CR	0,4680000	571,12	267,28
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021		M2	CR	10,7214000	97,10	1.041,04
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021		KG	CR	70,4370000	16,78	1.181,93
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	CR	7,1350000	15,69	111,94
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	CR	9,5027000	13,97	132,75
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021		KG	CR	35,5458000	11,77	418,37
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021		KG	CR	19,0076000	15,76	299,55
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021		M3	CR	1,9558000	587,22	1.148,48
	EQUIPAMENTO	:	75,42	1,6391832 %			
	MATERIAL	:	3.537,58	76,8811642 %			
	MAO DE OBRA	:	987,64	21,4643719 %			
	OUTROS	:	0,70	0,0152807 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.601,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1068 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6355000	571,12	362,94	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	14,7615000	97,10	1.433,34	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	109,3510000	16,78	1.834,90	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,0769000	15,69	173,79	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,7526000	13,97	206,09	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	55,1837000	11,77	649,51	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,5086000	15,76	465,05	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	3,0363000	587,22	1.782,97	
	EQUIPAMENTO	:		103,87	1,5035462 %		
	MATERIAL	:		5.360,68	77,5942389 %		
	MAO DE OBRA	:		1.443,07	20,8881115 %		
	OUTROS	:		0,97	0,0141034 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.908,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8280000	571,12	472,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	18,9200000	97,10	1.837,13
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	158,6800000	16,78	2.662,65
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	16,0738000	15,69	252,19
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	21,4075000	13,97	299,06
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	CR	80,0774000	11,77	942,51
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG CR	42,8201000	15,76	674,84
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3 TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	CR	4,4060000	587,22	2.587,29
		EQUIPAMENTO	:	133,26	1,3698361 %	
		MATERIAL	:	7.613,77	78,2619831 %	
		MAO DE OBRA	:	1.980,25	20,3550669 %	
		OUTROS	:	1,27	0,0131139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.728,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3 CR	1,3760000	571,12	785,86
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	29,1193000	97,10	2.827,48
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	284,0609000	16,78	4.766,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,7744000	15,69	451,47
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	38,3227000	13,97	535,36
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	143,3505000	11,77	1.687,23
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	76,6544000	15,76	1.208,07
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	7,8874000	587,22	4.631,63
		EQUIPAMENTO	:		205,62	1,2171705 %	
		MATERIAL	:		13.340,76	78,9690208 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.345,13	19,8011423 %	
		OUTROS	:		2,13	0,0126664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16.893,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8815000	571,12	503,44
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,1267000	97,10	1.663,00
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	127,4883000	16,78	2.139,25
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	17,1247000	15,69	268,68
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,0495000	13,97	224,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	70,1634000	11,77	825,82
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	45,1384000	15,76	711,38
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	3,8109000	587,22	2.237,83
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:		121,06	1,4120282 %	
		MATERIAL	:		6.682,13	77,9381718 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.769,09	20,6342176 %	
		OUTROS	:		1,33	0,0155824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.573,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,1500000	571,12	656,78
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	21,8661000	97,10	2.123,19
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	183,8612000	16,78	3.085,19
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	24,6969000	15,69	387,49
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	23,1464000	13,97	323,35
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	101,1883000	11,77	1.190,98
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	65,0977000	15,76	1.025,93
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	5,4960000	587,22	3.227,36
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	154,72	1,2871834 %			
	MATERIAL	:	9.444,73	78,5732674 %			
	MÃO DE OBRA	:	2.419,07	20,1249241 %			
	OUTROS	:	1,75	0,0146251 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.020,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA UN						
	DE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	CR	1,9200000	571,12	1.096,55		
	AF_08/2017						
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	CR	32,9970000	97,10	3.204,00		
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	CR	325,7210000	16,78	5.465,59		
	. AF_07/2021						
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	CR	43,7521000	15,69	686,47		
	AF_07/2021						
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	CR	41,0051000	13,97	572,84		
	AF_07/2021						
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	CR	179,2610000	11,77	2.109,90		
	M. AF_07/2021						
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	115,3245000	15,76	1.817,51		
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	9,7365000	587,22	5.717,46		
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	234,34	1,1337462 %			
	MATERIAL	:	16.386,41	79,2749994 %			
	MÃO DE OBRA	:	4.046,61	19,5769168 %			
	OUTROS	:	2,96	0,0143376 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.670,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1073 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,2368000	571,12	135,24	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	6,8004000	97,10	660,31	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	46,7809000	16,78	784,98	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	2,6843000	15,69	42,11	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	7,6872000	13,97	107,39	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	18,9407000	11,77	222,93	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,2939000	15,76	130,71	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	1,1653000	587,22	684,28	
	EQUIPAMENTO	:		47,61	1,7203645 %		
	MATERIAL	:		2.119,25	76,5634812 %		
	MÃO DE OBRA	:		600,73	21,7030883 %		
	OUTROS	:		0,36	0,0130660 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.767,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,3327000	571,12	190,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	10,1604000	97,10	986,57	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	86,6407000	16,78	1.453,83	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	4,9715000	15,69	78,00	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	14,2370000	13,97	198,89	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	CR	35,0792000	11,77	412,88	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	15,3608000	15,76	242,08
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	2,1583000	587,22	1.267,39
		EQUIPAMENTO	:	71,12	1,4727601	%	
		MATERIAL	:	3.759,39	77,8395359	%	
		MAO DE OBRA	:	998,63	20,6770952	%	
		OUTROS	:	0,51	0,0106088	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.829,65	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,4449000	571,12	254,09
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	14,2173000	97,10	1.380,49	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	144,2799000	16,78	2.421,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	8,2789000	15,69	129,89
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	23,7085000	13,97	331,20
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	58,4163000	11,77	687,55
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	25,5798000	15,76	403,13
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	3,5941000	587,22	2.110,52
		EQUIPAMENTO	:		99,55	1,2899370 %	
		MATERIAL	:		6.079,35	78,7694765 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.538,27	19,9313439 %	
		OUTROS	:		0,71	0,0092426 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.717,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,5463000	571,12	312,00
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	18,5577000	97,10	1.801,95
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	221,5572000	16,78	3.717,72
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	12,7132000	15,69	199,47
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	36,4069000	13,97	508,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	89,7045000	11,77	1.055,82
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	39,2805000	15,76	619,06
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	5,5191000	587,22	3.240,92
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:		129,95	1,1344539 %	
		MATERIAL	:		9.114,65	79,5652694 %	
		MÃO DE OBRA	:		2.210,05	19,2924705 %	
		OUTROS	:		0,89	0,0078062 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11.455,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,0326000	571,12	589,73
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	29,4819000	97,10	2.862,69
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	435,4272000	16,78	7.306,46
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	24,9852000	15,69	392,01
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	71,5506000	13,97	999,56
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	176,2966000	11,77	2.075,01
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	77,1981000	15,76	1.216,64
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	10,8467000	587,22	6.369,39
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	207,26	0,9502358 %			
	MATERIAL	:	17.527,13	80,3572623 %			
	MAO DE OBRA	:	4.075,41	18,6847162 %			
	OUTROS	:	1,69	0,0077857 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21.811,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				UN		
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,6969000	571,12	398,01	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	17,9954000	97,10	1.747,35	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	184,7871000	16,78	3.100,72	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	18,7183000	15,69	293,69	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	24,9297000	13,97	348,26	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	93,2523000	11,77	1.097,57	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	49,8652000	15,76	785,87	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	5,1309000	587,22	3.012,96	
	EQUIPAMENTO	:	126,55	1,1735101 %			
	MATERIAL	:	8.560,51	79,3782336 %			
	MAO DE OBRA	:	2.096,27	19,4380082 %			
	OUTROS	:	1,10	0,0102481 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.784,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,8617000	571,12	492,13	
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	23,3481000	97,10	2.267,10	
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	284,4868000	16,78	4.773,68	
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,8176000	15,69	452,14	
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	38,3802000	13,97	536,17	
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	143,5655000	11,77	1.689,76	
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	76,7694000	15,76	1.209,88	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	7,8993000	587,22	4.638,62	
	EQUIPAMENTO	:		164,19	1,0224263 %		
	MATERIAL	:		12.875,54	80,1739646 %		
	MAO DE OBRA	:		3.018,36	18,7949122 %		
	OUTROS	:		1,39	0,0086969 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16.059,48	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,5870000	571,12	906,36	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	35,6892000	97,10	3.465,42	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	546,4898000	16,78	9.170,09	
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	55,3576000	15,69	868,56	
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	73,7270000	13,97	1.029,96	
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	CR	275,7845000	11,77	3.245,98	
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	147,4714000	15,76	2.324,14
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	15,1742000	587,22	8.910,59
		EQUIPAMENTO	:	252,29	0,8432100 %		
		MATERIAL	:	24.222,74	80,9553157 %		
		MAO DE OBRA	:	5.443,48	18,1928095 %		
		OUTROS	:	2,59	0,0086648 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.921,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	0,9489000	571,12	541,93
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	21,7734000	97,10	2.114,19	
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	223,0602000	16,78	3.742,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,9623000	15,69	470,10
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	28,0811000	13,97	392,29
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	122,7615000	11,77	1.444,90
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	78,9765000	15,76	1.244,66
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	6,6678000	587,22	3.915,46
		EQUIPAMENTO	:		153,55	1,1073610 %	
		MATERIAL	:		11.053,27	79,7120268 %	
		MÃO DE OBRA	:		2.658,17	19,1698161 %	
		OUTROS	:		1,49	0,0107961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13.866,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	1,1771000	571,12	672,26
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	28,1385000	97,10	2.732,24
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	343,8825000	16,78	5.770,34
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	46,1916000	15,69	724,74
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	43,2915000	13,97	604,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	189,2562000	11,77	2.227,54
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	121,7547000	15,76	1.918,85
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	10,2794000	587,22	6.036,26
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:		198,45	0,9593041 %	
		MATERIAL	:		16.654,20	80,5055316 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.832,47	18,5259842 %	
		OUTROS	:		1,89	0,0091801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20.687,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDA	UN				
		DE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	2,1414000	571,12	1.222,99
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	42,2036000	97,10	4.097,96
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	653,9619000	16,78	10.973,48
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	87,8427000	15,69	1.378,25
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	82,3275000	13,97	1.150,11
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	359,9089000	11,77	4.236,12
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	231,5411000	15,76	3.649,08
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	19,5484000	587,22	11.479,21
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	299,46	0,7841905 %			
	MATERIAL	:	31.036,67	81,2750307 %			
	MAO DE OBRA	:	6.847,59	17,9316475 %			
	OUTROS	:	3,48	0,0091313 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38.187,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS UN						
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	CR	0,9583000	571,12	547,30		
	AF_08/2017						
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	CR	40,2813000	97,10	3.911,31		
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	CR	206,5144000	16,78	3.465,31		
	. AF_07/2021						
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	CR	11,8500000	15,69	185,92		
	AF_07/2021						
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	CR	33,9350000	13,97	474,07		
	AF_07/2021						
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	CR	83,6139000	11,77	984,13		
	M. AF_07/2021						
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	36,6135000	15,76	577,02		
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	5,1403000	587,22	3.018,48		
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	280,44	2,1304755 %			
	MATERIAL	:	9.869,62	74,9768104 %			
	MAO DE OBRA	:	3.012,01	22,8815007 %			
	OUTROS	:	1,47	0,0112134 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.163,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1083 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN						
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021							
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	1,5509000	571,12	885,75		
	AF_08/2017							
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	54,5406000	97,10	5.295,89		
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021							
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	131,2087000	16,78	2.201,68		
	. AF_07/2021							
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	243,1383000	15,69	3.814,83		
	AF_07/2021							
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	40,1050000	13,97	560,26		
	AF_07/2021							
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	96,0779000	11,77	1.130,83		
	M. AF_07/2021							
C	102732 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	CR	10,4148000	11,11	115,70		
	AF_07/2021							
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	83,3358000	15,76	1.313,37		
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	8,5952000	587,22	5.047,27		
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021							
	EQUIPAMENTO	:		380,80	1,8698233 %			
	MATERIAL	:		15.676,03	76,9730794 %			
	MÃO DE OBRA	:		4.306,35	21,1452643 %			
	OUTROS	:		2,40	0,0118330 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20.365,58	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN						
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	2,2816000	571,12	1.303,06
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	M2	CR	69,9411000	97,10	6.791,28
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	156,8765000	16,78	2.632,38
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	287,7891000	15,69	4.515,41
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	175,3514000	13,97	2.449,65
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	106,0000000	11,77	1.247,62
		M. AF_07/2021					
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	CR	35,9784000	11,11	399,72
		AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	127,2014000	15,76	2.004,69
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	11,9621000	587,22	7.024,38
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:		489,51	1,7255655 %	
		MATERIAL	:		22.064,69	77,7796620 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.810,47	20,4823469 %	
		OUTROS	:		3,52	0,0124256 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28.368,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN				
		IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	3,1543000	571,12	1.801,48
		AF_08/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	87,3624000	97,10	8.482,88
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	89,4507000	16,78	1.500,98
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	555,6042000	15,69	8.717,42
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	254,4138000	13,97	3.554,16
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	120,7758000	11,77	1.421,53
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	27,1416000	11,11	301,54
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	44,3880000	12,40	550,41
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	223,3620000	14,80	3.305,75
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	17,8326000	587,22	10.471,65
		EQUIPAMENTO	:	612,74	1,5277379 %	
		MATERIAL	:	31.898,67	79,5323074 %	
		MÃO DE OBRA	:	7.591,48	18,9277116 %	
		OUTROS	:	4,91	0,0122431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40.107,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1,4863000	571,12	848,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	49,9638000	97,10	4.851,48
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	222,2679000	16,78	3.729,65
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	22,5150000	15,69	353,26
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG AF_07/2021	CR	29,9862000	13,97	418,90
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG M. AF_07/2021	CR	112,1669000	11,77	1.320,20
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	59,9795000	15,76	945,27
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	6,5758000	587,22	3.861,44
		EQUIPAMENTO	:	348,89	2,1366809 %	
		MATERIAL	:	12.246,53	74,9982940 %	
		MAO DE OBRA	:	3.731,36	22,8510680 %	
		OUTROS	:	2,27	0,0139571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.329,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,4002000	571,12	1.370,80
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2 A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	CR	63,2481000	97,10	6.141,39
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG . AF_07/2021	CR	153,1607000	16,78	2.570,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	256,1733000	15,69	4.019,35
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	35,5392000	13,97	496,48
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	140,0389000	11,77	1.648,25
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	134,3936000	15,76	2.118,04
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	10,7076000	587,22	6.287,71
		EQUIPAMENTO	:		443,73	1,7999745 %	
		MATERIAL	:		18.996,75	77,0594689 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.207,90	21,1256499 %	
		OUTROS	:		3,67	0,0149067 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24.652,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	3,5271000	571,12	2.014,39
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	81,0014000	97,10	7.865,23
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	175,3005000	16,78	2.941,54
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	321,3246000	15,69	5.041,58
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	175,3514000	13,97	2.449,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	100,6072000	11,77	1.184,14
		M. AF_07/2021					
C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	CR	114,7206000	11,11	1.274,54
		AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	CR	204,1677000	15,76	3.217,68
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	CR	14,6680000	587,22	8.613,34
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO	:		570,04	1,6474315 %	
		MATERIAL	:		26.979,77	77,9714540 %	
		MÃO DE OBRA	:		7.046,90	20,3655593 %	
		OUTROS	:		5,38	0,0155552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34.602,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSID	UN				
		ADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	CR	4,8983000	571,12	2.797,51
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP	M2	CR	100,7251000	97,10	9.780,40
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	CR	111,9417000	16,78	1.878,38
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	CR	542,2532000	15,69	8.507,95
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	CR	307,1673000	13,97	4.291,12
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE	KG	CR	115,1904000	11,77	1.355,79
		M. AF_07/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	122,4528000	11,11	1.360,45
C	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	52,2792000	12,40	648,26
C	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	356,1334000	14,80	5.270,77
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	21,4544000	587,22	12.598,45
		EQUIPAMENTO			710,90	1,4661036 %	
		MATERIAL			38.662,41	79,7342510 %	
		MÃO DE OBRA			9.108,27	18,7841764 %	
		OUTROS			7,50	0,0154690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			48.489,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	2,0143000	571,12	1.150,40
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	CR	53,6463000	97,10	5.209,05
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM . AF_07/2021	KG	CR	238,1929000	16,78	3.996,87
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	31,9950000	15,69	502,00
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	29,9862000	13,97	418,90
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE M. AF_07/2021	KG	CR	131,0898000	11,77	1.542,92
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	84,3344000	15,76	1.329,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	8,0113000	587,22	4.704,39	
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO :		376,16	1,9951606 %		
		MATERIAL :		14.250,97	75,5873446 %		
		MAO DE OBRA :		4.223,44	22,4012004 %		
		OUTROS :		3,07	0,0162944 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18.853,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI UN					
		DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					
C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	CR	3,2494000	571,12	1.855,79	
		AF_08/2017					
C	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	CR	71,9556000	97,10	6.986,88	
		A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					
C	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	CR	174,4757000	16,78	2.927,70	
		. AF_07/2021					
C	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	CR	268,0233000	15,69	4.205,28	
		AF_07/2021					
C	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	CR	35,5392000	13,97	496,48	
		AF_07/2021					
C	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	CR	174,7550000	11,77	2.056,86	
		M. AF_07/2021					
C	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	186,6969000	15,76	2.942,34
C	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	12,8199000	587,22	7.528,10	
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					
		EQUIPAMENTO :		506,66	1,7471554 %		
		MATERIAL :		22.375,01	77,1566625 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6.112,83	21,0791482 %			
	OUTROS	:	4,93	0,0170339 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.999,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI UN						
	DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	CR	4,7726000	571,12		2.725,72	
	AF_08/2017						
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	CR	91,7339000	97,10		8.907,36	
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	CR	193,9695000	16,78		3.254,80	
	. AF_07/2021						
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	CR	356,1636000	15,69		5.588,20	
	AF_07/2021						
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	CR	175,3514000	13,97		2.449,65	
	AF_07/2021						
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	CR	110,8150000	11,77		1.304,29	
	M. AF_07/2021						
C	102732 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. KG	CR	155,5908000	11,11		1.728,61	
	AF_07/2021						
C	102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	279,4000000	15,76		4.403,34	
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	17,5698000	587,22		10.317,33	
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	648,35	1,5938165 %			
	MATERIAL	:	31.757,78	78,0686013 %			
	MAO DE OBRA	:	8.265,93	20,3197605 %			
	OUTROS	:	7,24	0,0178217 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40.679,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1092 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSI UN						
	DADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. M3	CR	6,6423000	571,12	3.793,55		
	AF_08/2017						
C	102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAP M2	CR	113,6851000	97,10	11.038,82		
	A DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021						
C	102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM KG	CR	134,6777000	16,78	2.259,89		
	. AF_07/2021						
C	102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. KG	CR	570,5747000	15,69	8.952,31		
	AF_07/2021						
C	102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. KG	CR	332,9579000	13,97	4.651,42		
	AF_07/2021						
C	102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGE KG	CR	127,5168000	11,77	1.500,87		
	M. AF_07/2021						
C	102732 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. KG	CR	183,1532000	11,11	2.034,83		
	AF_07/2021						
C	102733 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. KG	CR	93,0504000	12,40	1.153,82		
	AF_07/2021						
C	102735 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	488,6173000	14,80	7.231,53		
C	102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN M3	CR	25,3184000	587,22	14.867,47		
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021						
	EQUIPAMENTO	:	806,35	1,4027279 %			
	MATERIAL	:	45.976,67	79,9809575 %			
	MÃO DE OBRA	:	10.691,39	18,5987428 %			
	OUTROS	:	10,10	0,0175718 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57.484,51	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	CR	8,0000000	598,98	4.791,84
C	92756 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	CR	10,0000000	251,08	2.510,80
	EQUIPAMENTO	:	668,23	9,1505399 %	
	MATERIAL	:	5.118,27	70,0879244 %	
	MÃO DE OBRA	:	1.516,14	20,7615357 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.302,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	CR	8,0000000	598,98	4.791,84
C	92756 PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	CR	10,0000000	251,08	2.510,80
	EQUIPAMENTO	:	668,23	9,1505399 %	
	MATERIAL	:	5.118,27	70,0879244 %	
	MÃO DE OBRA	:	1.516,14	20,7615357 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.302,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	14,0000000	598,98	8.385,72
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	10,0000000	251,08	2.510,80
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.000,90	9,1855039 %	
		MATERIAL	:	7.615,72	69,8912452 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.279,90	20,9232509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.896,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102776		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	14,0000000	598,98	8.385,72
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	10,0000000	251,08	2.510,80
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.000,90	9,1855039 %	
		MATERIAL	:	7.615,72	69,8912452 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.279,90	20,9232509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.896,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102777		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	22,5000000	598,98	13.477,05
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	12,0000000	251,08	3.012,96
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.517,11	9,2001829 %	
		MATERIAL	:	11.511,44	69,8085177 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.461,46	20,9912994 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.490,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102778		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	7,5000000	598,98	4.492,35
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	25,0000000	542,00	13.550,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	24,0000000	251,08	6.025,92
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.597,94	6,6392328 %	
		MATERIAL	:	18.784,56	78,0469202 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.685,77	15,3138470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24.068,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102779		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D	UN			
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	8,0000000	598,98	4.791,84
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	10,0000000	251,08	2.510,80
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	668,23	9,1505399 %	
		MATERIAL	:	5.118,27	70,0879244 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.516,14	20,7615357 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.302,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102780		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D	UN			
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	9,0000000	598,98	5.390,82
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	12,0000000	251,08	3.012,96
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	768,61	9,1460060 %	
		MATERIAL	:	5.892,18	70,1134279 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.742,99	20,7405661 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.403,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102781		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE D	UN			
		E 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	15,7500000	598,98	9.433,93
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	12,0000000	251,08	3.012,96
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1.142,85	9,1818330 %			
	MATERIAL	:	8.701,81	69,9114932 %			
	MAO DE OBRA	:	2.602,23	20,9066738 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.446,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	13,5000000	598,98	8.086,23	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	4,0000000	542,00	2.168,00	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	14,0000000	251,08	3.515,12	
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	1.165,90	8,4674179 %			
	MATERIAL	:	9.942,25	72,2055843 %			
	MAO DE OBRA	:	2.661,20	19,3269978 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.769,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	21,0000000	598,98	12.578,58	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	4,0000000	542,00	2.168,00	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	14,0000000	251,08	3.515,12
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.581,75	8,6615911 %	
		MATERIAL	:	13.064,04	71,5378725 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.615,91	19,8005364 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.261,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102784		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	37,5000000	542,00	20.325,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	30,0000000	251,08	7.532,40
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.638,34	5,8811931 %	
		MATERIAL	:	22.421,18	80,4854829 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.797,88	13,6333240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.857,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102785		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	9,0000000	598,98	5.390,82
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	12,0000000	251,08	3.012,96
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	768,61	9,1460060 %			
	MATERIAL	:	5.892,18	70,1134279 %			
	MAO DE OBRA	:	1.742,99	20,7405661 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.403,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	6,0000000	598,98	3.593,88	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	4,0000000	542,00	2.168,00	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	14,0000000	251,08	3.515,12	
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	750,07	8,0852743 %			
	MATERIAL	:	6.820,46	73,5200041 %			
	MAO DE OBRA	:	1.706,47	18,3947216 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.277,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE		UN				
	DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	13,5000000	598,98	8.086,23	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	4,0000000	542,00	2.168,00	
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	14,0000000	251,08	3.515,12
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.165,90	8,4674179 %	
		MATERIAL	:	9.942,25	72,2055843 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.661,20	19,3269978 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.769,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102788		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	10,5000000	598,98	6.289,29
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	8,7500000	542,00	4.742,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	16,0000000	251,08	4.017,28
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.166,65	7,7523425 %	
		MATERIAL	:	11.211,65	74,5005336 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.670,77	17,7471239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15.049,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102789		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	15,0000000	598,98	8.984,70
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	12,5000000	542,00	6.775,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	16,0000000	251,08	4.017,28
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1.512,60	7,6483115 %	
		MATERIAL	:	14.790,30	74,7853733 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.474,08	17,5663152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.776,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102790		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE	UN			
		DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	5,0000000	598,98	2.994,90
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	37,5000000	542,00	20.325,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	36,0000000	251,08	9.038,88
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2.050,37	6,3363869 %	
		MATERIAL	:	25.575,38	79,0368628 %	
		MÃO DE OBRA	:	4.733,03	14,6267503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32.358,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102791		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN			
		ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	25,0000000	598,98	14.974,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	10,0000000	542,00	5.420,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	24,0000000	251,08	6.025,92
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2.182,50	8,2606779 %	
		MATERIAL	:	19.246,31	72,8462943 %	
		MÃO DE OBRA	:	4.991,61	18,8930278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26.420,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	33,7500000	598,98	20.215,57
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	25,0000000	542,00	13.550,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	36,0000000	251,08	9.038,88
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3.322,99	7,7632107 %	
		MATERIAL	:	31.856,82	74,4240502 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7.624,64	17,8127391 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42.804,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID UN						
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	31,0000000	598,98	18.568,38	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	47,5000000	542,00	25.745,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	52,0000000	251,08	13.056,16	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	4.108,62	7,1616777 %			
	MATERIAL	:	43.807,14	76,3595616 %			
	MAO DE OBRA	:	9.453,78	16,4787607 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57.369,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID UN						
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	45,2500000	598,98	27.103,84	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	74,5000000	542,00	40.379,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	58,0000000	251,08	14.562,64
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5.727,89	6,9813673 %	
		MATERIAL	:	63.091,79	76,8985483 %	
		MÃO DE OBRA	:	13.225,80	16,1200844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82.045,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	25,0000000	598,98	14.974,50
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	10,5000000	542,00	5.691,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	30,0000000	251,08	7.532,40
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A				
		F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2.330,15	8,2635770 %	
		MATERIAL	:	20.546,75	72,8662092 %	
		MÃO DE OBRA	:	5.321,00	18,8702138 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.197,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD	UN			
		E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	32,2500000	598,98	19.317,10
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL				
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	27,5000000	542,00	14.905,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	44,0000000	251,08	11.047,52
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3.483,84	7,6957755 %	
		MATERIAL	:	33.800,25	74,6642777 %	
		MÃO DE OBRA	:	7.985,53	17,6399468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45.269,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	37,7500000	598,98	22.611,49
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	45,0000000	542,00	24.390,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	68,0000000	251,08	17.073,44
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4.778,03	7,4569532 %	
		MATERIAL	:	48.341,10	75,4446137 %	
		MÃO DE OBRA	:	10.955,80	17,0984331 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64.074,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDAD E DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	46,7500000	598,98	28.002,31
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	59,5000000	542,00	32.249,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	72,0000000	251,08	18.077,76
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5.739,81	7,3278177 %	
		MATERIAL	:	59.397,54	75,8307665 %	
		MÃO DE OBRA	:	13.191,72	16,8414158 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78.329,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	26,0000000	598,98	15.573,48
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	10,5000000	542,00	5.691,00
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	30,0000000	251,08	7.532,40
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2.385,60	8,2842337 %	
		MATERIAL	:	20.962,98	72,7960080 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5.448,30	18,9197583 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28.796,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	34,5000000	598,98	20.664,81	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	29,5000000	542,00	15.989,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2	CR	52,0000000	251,08	13.056,16	
	TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015						
	EQUIPAMENTO	:	3.839,76	7,7243361 %			
	MATERIAL	:	37.077,13	74,5868809 %			
	MAO DE OBRA	:	8.793,08	17,6887830 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49.709,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	38,0000000	598,98	22.761,24	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3	CR	50,0000000	542,00	27.100,00	
	GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2 TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	CR	78,0000000	251,08	19.584,24
		EQUIPAMENTO	:	5.145,15	7,4089130 %	
		MATERIAL	:	52.507,66	75,6098848 %	
		MÃO DE OBRA	:	11.792,67	16,9812022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69.445,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102802		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA UN DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
C	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	CR	45,5000000	598,98	27.253,59
C	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3 GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	CR	62,5000000	542,00	33.875,00
C	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME M2 TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	CR	88,0000000	251,08	22.095,04
		EQUIPAMENTO	:	6.107,11	7,3381939 %	
		MATERIAL	:	63.103,15	75,8235847 %	
		MÃO DE OBRA	:	14.013,37	16,8382214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83.223,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:		76		
TOTAL DA CLASSE		:		425		
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO						
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2						
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	16,46		0,15	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	30,93		6,72	
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	8,54		0,46	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4591000	29,10		13,35	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1967000	25,25		4,96	
	MATERIAL :	11,67		45,5255959 %				
	MAO DE OBRA :	13,97		54,4744041 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,64		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2						
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	16,46		0,15	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2173000	30,93		6,72	
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	8,54		0,92	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6794000	29,10		19,77	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	25,25		7,35	
	MATERIAL :	14,24		40,8151549 %				
	MAO DE OBRA :	20,67		59,1848451 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,91		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2						
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	16,46		0,15	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1110 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1901000	30,93	5,87
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,0543000	8,54	0,46
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	29,10	9,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	25,25	3,68
		MATERIAL :		9,70	48,3500000 %	
		MAO DE OBRA :		10,38	51,6500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,08	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000	16,46	0,15
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1901000	30,93	5,87
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1086000	8,54	0,92
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5613000	29,10	16,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406000	25,25	6,07
		MATERIAL :		12,25	41,7833959 %	
		MAO DE OBRA :		17,09	58,2166041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,34	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000	16,46	0,21
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1811000	30,93	5,60
		DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0724000	8,54	0,61
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2228000	29,10	6,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	25,25	2,41
		MATERIAL	:		8,54	55,7377050 %	
		MAO DE OBRA	:		6,77	44,2622950 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	16,46	0,21
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1811000	30,93	5,60
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,1449000	8,54	1,23
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	29,10	12,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1899000	25,25	4,79
		MATERIAL	:		11,23	45,4508529 %	
		MAO DE OBRA	:		13,49	54,5491471 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG	M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1467000	39,63	5,81
		REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	16,46	0,42
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,4889000	30,93	15,12
		DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1112 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0543000	8,54	0,46
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5955000	29,10	17,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	25,25	6,44
		MATERIAL	:		27,49	60,3076924 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,08	39,6923076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2			
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	39,63	5,81
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	16,46	0,42
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4889000	30,93	15,12
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,1086000	8,54	0,92
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8814000	29,10	25,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3777000	25,25	9,53
		MATERIAL	:		30,67	53,3809690 %	
		MÃO DE OBRA	:		26,77	46,6190310 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2			
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	39,63	5,81
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	16,46	0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1113 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,4278000	30,93	13,23
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,0543000	8,54	0,46
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423000	29,10	12,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	25,25	4,78
		MATERIAL :		24,13	64,2209179 %	
		MÃO DE OBRA :		13,44	35,7790821 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101579		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1467000	39,63	5,81
		REGIAO - BRUTA				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000	16,46	0,42
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,4278000	30,93	13,23
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1086000	8,54	0,92
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281000	29,10	21,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121000	25,25	7,88
		MATERIAL :		27,31	55,2290232 %	
		MÃO DE OBRA :		22,13	44,7709768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101580		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA M2				
		RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1956000	39,63	7,75
		REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	16,46	0,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4074000	30,93	12,60
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0724000	8,54	0,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2891000	29,10	8,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	25,25	3,12
		MATERIAL	:		24,28	73,4464990 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,77	26,5535010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101581		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	39,63	7,75
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	16,46	0,56
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4074000	30,93	12,60
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1449000	8,54	1,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5749000	29,10	16,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2464000	25,25	6,22
		MATERIAL	:		27,61	61,2444445 %	
		MÃO DE OBRA	:		17,47	38,7555555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101582		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1115 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1467000	39,63	5,81
	REGIAO - BRUTA				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0420000	16,46	0,69
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,9778000	30,93	30,24
	DA REGIAO - BRUTA				
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,0543000	8,54	0,46
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9428000	29,10	27,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4041000	25,25	10,20
	MATERIAL :		46,19	61,7155092 %	
	MAO DE OBRA :		28,64	38,2844908 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2				
	MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1467000	39,63	5,81
	REGIAO - BRUTA				
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG C	0,0420000	16,46	0,69
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,9778000	30,93	30,24
	DA REGIAO - BRUTA				
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1086000	8,54	0,92
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3953000	29,10	40,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5980000	25,25	15,09
	MATERIAL :		50,96	54,5834674 %	
	MAO DE OBRA :		42,39	45,4165326 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		93,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1116 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2						
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	39,63	5,81		
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	16,46	0,69		
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	30,93	26,46		
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	8,54	0,46		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7002000	29,10	20,37		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3001000	25,25	7,57		
	MATERIAL :	40,09	65,3287649 %					
	MÃO DE OBRA :	21,27	34,6712351 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,36	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2						
I	4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	39,63	5,81		
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0420000	16,46	0,69		
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	30,93	26,46		
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,1086000	8,54	0,92		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1527000	29,10	33,54		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	25,25	12,47		
	MATERIAL :	44,85	56,1388124 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	35,04	43,8611876 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU M2 RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1956000		39,63		7,75
	REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0559000	16,46		0,92
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,8148000		30,93		25,20
	DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,0724000		8,54		0,61
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4577000	29,10		13,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1961000	25,25		4,95
	MATERIAL	:	38,83	73,6092653 %				
	MAO DE OBRA	:	13,91	26,3907347 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU M2 RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	0,1956000		39,63		7,75
	REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0559000	16,46		0,92
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,8148000		30,93		25,20
	DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1449000		8,54		1,23
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9102000	29,10		26,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3901000	25,25		9,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	43,76	61,2613876 %
MAO DE OBRA	:	27,67	38,7386124 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS

101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2				
	DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020					
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	16,46	0,15
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,1861000	228,81	42,58
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,1861000	89,99	16,74
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,1467000	30,93	4,53
	DA REGIAO - BRUTA					
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M		C	0,0543000	8,54	0,46
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG		CR	0,0679000	11,80	0,80
	KG/M)					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	25,25	37,04
	EQUIPAMENTO	:		32,31	31,5913094 %	
	MATERIAL	:		32,20	31,4836562 %	
	MAO DE OBRA	:		37,79	36,9250344 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD	M2				
	E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	16,46	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,2755000	228,81	63,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2755000	89,99	24,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1467000	30,93	4,53
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1086000	8,54	0,92
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	CR	0,0679000	11,80	0,80
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1711000	25,25	54,82
		EQUIPAMENTO		47,82	32,0910556 %	
		MATERIAL		45,27	30,3787268 %	
		MAO DE OBRA		55,95	37,5302176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		149,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2			
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000	16,46	0,15
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,1382000	228,81	31,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,1382000	89,99	12,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1467000	30,93	4,53
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,0543000	8,54	0,46
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	KG/M)	CR	0,0612000	11,80	0,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0896000	25,25	27,51
		EQUIPAMENTO	:	24,00	31,0010346 %			
		MATERIAL	:	25,36	32,7599586 %			
		MÃO DE OBRA	:	28,06	36,2390068 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101591		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2					
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2						
		020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	16,46	0,15	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,2276000	228,81	52,07	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,2276000	89,99	20,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,1467000	30,93	4,53	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,1086000	8,54	0,92	
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	KG/M)	CR	0,0612000	11,80	0,72	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7937000	25,25	45,29
		EQUIPAMENTO	:	39,52	31,8335752 %			
		MATERIAL	:	38,44	30,9627479 %			
		MÃO DE OBRA	:	46,20	37,2036769 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2						
	DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	16,46		0,21	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,0904000	228,81		20,68	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,0904000	89,99		8,13	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1956000	30,93		6,04	
	DA REGIAO - BRUTA							
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,0724000	8,54		0,61	
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	43692 PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	KG/M)	CR	0,0572000	11,80		0,67	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	25,25		17,98	
	EQUIPAMENTO	:		15,69	28,8983207 %			
	MATERIAL	:		20,27	37,2947039 %			
	MAO DE OBRA	:		18,36	33,8069754 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,32	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA	M2						
	DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08							
	/2020							
I	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	16,46		0,21	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	CHP	C	0,1797000	228,81		41,11	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	CHI	C	0,1797000	89,99		16,17	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1956000	30,93	6,04
		DA REGIAO - BRUTA				
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO M	C	0,1449000	8,54	1,23
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG	CR	0,0572000	11,80	0,67
		KG/M)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4162000	25,25	35,75
		EQUIPAMENTO :		31,20	30,8392715 %	
		MATERIAL :		33,50	33,1155977 %	
		MAO DE OBRA :		36,48	36,0451308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		101,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR	M2			
		A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0371000	228,81	8,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0371000	89,99	3,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000	25,25	7,37
		EQUIPAMENTO :		6,44	33,6134453 %	
		MATERIAL :		5,19	27,1008403 %	
		MAO DE OBRA :		7,55	39,2857144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA	M2			
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL.				
		AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0549000	228,81	12,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0549000	89,99	4,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4323000	25,25	10,91
		EQUIPAMENTO :		9,54	33,5807705 %	
		MATERIAL :		7,72	27,1827500 %	
		MAO DE OBRA :		11,15	39,2364795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		28,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0275000	228,81	6,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0275000	89,99	2,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000	25,25	5,47
		EQUIPAMENTO :		4,77	33,5689045 %	
		MATERIAL :		3,86	27,1378091 %	
		MAO DE OBRA :		5,60	39,2932864 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI				
		AL. AF_08/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0453000	228,81	10,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0453000	89,99	4,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571000	25,25	9,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,88	33,6332476 %			
	MATERIAL	:	6,34	27,0779777 %			
	MAO DE OBRA	:	9,22	39,2887747 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2						
	URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0180000	228,81	4,11	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0180000	89,99	1,61	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	25,25	3,58	
	EQUIPAMENTO	:	3,13	33,6956521 %			
	MATERIAL	:	2,49	26,8478260 %			
	MAO DE OBRA	:	3,68	39,4565219 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG M2						
	URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI						
	AL. AF_08/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0358000	228,81	8,19	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0358000	89,99	3,22	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822000	25,25	7,12	
	EQUIPAMENTO	:	6,23	33,6418072 %			
	MATERIAL	:	5,00	27,0005443 %			
	MAO DE OBRA	:	7,30	39,3576485 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 12

TOTAL DA CLASSE : 30

CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS

TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	32,90	12,69	
I	39490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	858,89	858,89	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	29,16	13,41	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	25,25	5,80	
	MATERIAL			876,20	98,3619993 %		
	MÃO DE OBRA			14,59	1,6380007 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			890,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	32,90	12,69	
I	39490 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	858,89	858,89	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	29,16	14,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2540000	25,25	6,41
		MATERIAL	:		876,69	98,1954231 %	
		MAO DE OBRA	:		16,11	1,8045769 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		892,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	32,90	12,69
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	885,08	885,08
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	29,16	16,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	25,25	7,01
		MATERIAL	:		903,34	98,0866129 %	
		MAO DE OBRA	:		17,62	1,9133871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		920,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	32,90	12,69
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	1.035,81	1.035,81
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7510000	29,16	21,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	25,25	9,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.056,03	97,7940156 %			
	MÃO DE OBRA	:	23,82	2,2059844 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.079,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	32,90	38,22
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	1.063,86	1.063,86
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9290000	29,16	27,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4650000	25,25	11,74
	MATERIAL	:	1.111,39	97,4133322 %			
	MÃO DE OBRA	:	29,51	2,5866678 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.140,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN			
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	683,28	683,28
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	29,16	6,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5460000	29,40	45,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8870000	25,25	22,39
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0220000	617,26	13,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	711,32	92,2235046 %			
	MAO DE OBRA	:	59,98	7,7764954 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	771,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN OU MÉDIA, E BATEENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 UN	CR	1,0000000	683,28	683,28	
	0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES , DOBRADICAS E FECHADURA)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	29,16	7,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	29,40	50,15
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	25,25	24,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0223000	617,26	13,76	
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	713,44	91,5143118 %			
	MAO DE OBRA	:	66,15	8,4856882 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	779,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN OU MÉDIA, E BATEENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3 UN	CR	1,0000000	683,28	683,28	
	5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE CHADURA)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	29,16	8,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8650000	29,40	54,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	25,25	27,24
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0226000	617,26	13,95
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		715,51	90,8153810 %	
		MÃO DE OBRA	:		72,36	9,1846190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		787,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3 UN 5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)		CR	1,0000000	683,28	683,28
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	29,16	9,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0240000	29,40	59,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1760000	25,25	29,69
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0229000	617,26	14,13
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		717,58	90,1329180 %	
		MÃO DE OBRA	:		78,55	9,8670820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		796,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE UN 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)		CR	1,0000000	1.035,81	1.035,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4310000	29,16	12,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0160000	29,40	59,27
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2230000	25,25	30,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0226000	617,26	13,95
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		1.070,95	92,9263827 %	
MAO DE OBRA			:		81,52	7,0736173 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		1.152,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90799		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)		UN	1,0000000	1.063,86	1.063,86
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	29,16	13,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1880000	29,40	64,32
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3320000	25,25	33,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0229000	617,26	14,13
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		1.101,31	92,5608373 %	
MAO DE OBRA			:		88,51	7,4391627 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		1.189,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1131 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG	C	1,0000000	250,00	250,00
		M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDR				
		INHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALEN				
		TE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	22,06	0,24
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	16,74	0,40
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	29,16	79,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	25,25	34,26
		MATERIAL :		278,01	76,2028787 %	
		MÃO DE OBRA :		86,81	23,7971213 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		364,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L	CR	0,1671000	12,66	2,11
		CIOS				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	16,73	3,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	29,16	16,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	29,40	40,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	25,25	24,16
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0223000	617,26	13,76
		NUAL. AF_08/2019				
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN	1,0000000	364,82	364,82
		12/2019				
		MATERIAL :		312,99	67,4064817 %	
		MÃO DE OBRA :		151,33	32,5935183 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		464,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1132 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	32,98	98,94	
I	10553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	223,13	223,13	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09	1,78	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	29,16	37,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,25	16,18	
	MATERIAL :			336,70	89,2131139 %		
	MÃO DE OBRA :			40,71	10,7868861 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			377,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	32,98	98,94	
I	10554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	225,11	225,11	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09	1,78	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	29,16	41,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	25,25	17,85	
	MATERIAL :			340,03	88,3377076 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	44,88	11,6622924 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000		32,98		98,94
		U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS						
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	245,49		245,49
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09		1,78
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	29,16		45,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	25,25		19,51
	MATERIAL	:	361,71	88,0481095 %				
	MAO DE OBRA	:	49,09	11,9518905 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000		32,98		98,94
		U ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS						
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	326,40		326,40
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09		1,78
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	29,16		48,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	25,25		21,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	443,94	89,2811168 %				
	MAO DE OBRA	:	53,29	10,7188832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	497,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN							
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
	/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	32,98		98,94	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,09		1,78	
)							
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 UN	CR	1,0000000	506,84		506,84	
	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA							
	RA PINTURA							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450000	29,16		62,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000	25,25		27,09	
	MATERIAL	:	629,06	90,2269337 %				
	MAO DE OBRA	:	68,13	9,7730663 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	697,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN							
	,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	32,98		98,94	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,09		1,78	
)							
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 UN	CR	1,0000000	574,85		574,85	
	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA							
	RA PINTURA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3280000	29,16	67,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	25,25	29,39
		MATERIAL	:		698,91	90,4331173 %	
		MAO DE OBRA	:		73,93	9,5668827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		772,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CR	1,0000000	139,64	139,64
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	29,16	29,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	25,25	12,65
		MATERIAL	:		149,69	82,4699659 %	
		MAO DE OBRA	:		31,81	17,5300341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		181,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN			
I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA		CR	1,0000000	126,53	126,53
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	29,16	22,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	25,25	9,69
		MATERIAL	:		134,23	84,6391623 %	
		MAO DE OBRA	:		24,35	15,3608377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	377,41	377,41
C	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M UN	CR	1,0000000	158,58	158,58
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	13,51	129,69
	MATERIAL	:		892,86	79,0134283 %	
	MÃO DE OBRA	:		237,14	20,9865717 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.130,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	384,91	384,91
C	91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	158,58	158,58
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	13,51	132,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	898,45	78,7973490 %			
	MAO DE OBRA	:	241,75	21,2026510 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.140,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
	IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	410,80	410,80	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	181,50	181,50	
	DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	13,51	135,10	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	937,86	78,6978174 %			
	MAO DE OBRA	:	253,86	21,3021826 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.191,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
	IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	497,23	497,23	
	RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	13,51	137,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.022,37	79,8193525 %	
		MÃO DE OBRA	:	258,48	20,1806475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.280,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	697,19	697,19
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	13,51	135,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.205,24	81,5388990 %	
		MÃO DE OBRA	:	272,87	18,4611010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.478,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	772,84	772,84
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,2000000	13,51	137,80
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.277,36	82,0682118 %	
		MÃO DE OBRA	:	279,10	17,9317882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.556,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I				
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	377,41	377,41
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	13,51	129,69
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	758,63	78,0944727 %	
		MÃO DE OBRA	:	212,79	21,9055273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	971,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	384,91	384,91
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	13,51	132,39
	MATERIAL	:		764,23	77,8530129 %	
	MÃO DE OBRA	:		217,39	22,1469871 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		981,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	410,80	410,80
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	13,51	135,10
	MATERIAL	:		788,17	78,0196372 %	
	MÃO DE OBRA	:		222,05	21,9803628 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.010,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	497,23	497,23
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	13,51	137,80
	MATERIAL	:		872,69	79,3814527 %	
	MAO DE OBRA	:		226,66	20,6185473 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.099,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	697,19	697,19
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	13,51	135,10
	MATERIAL	:		1.055,56	81,4085051 %	
	MAO DE OBRA	:		241,05	18,5914949 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.296,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
C	90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	772,84	772,84	
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	13,51	137,80	
	MATERIAL	:		1.127,68	82,0151530 %		
	MAO DE OBRA	:		247,28	17,9848470 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.374,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	32,98	98,94	
I	5020 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	1,0000000	235,25	235,25	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09	1,78	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	29,16	37,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	25,25	16,18	
	MATERIAL	:		348,82	89,5488278 %		
	MAO DE OBRA	:		40,71	10,4511722 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		389,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN					
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	32,98		98,94	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4981 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM UN	C	1,0000000	237,80		237,80	
	, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
	A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,09		1,78	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000	29,16		41,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	25,25		17,85	
	MATERIAL :		352,72	88,7100021 %			
	MÃO DE OBRA :		44,88	11,2899979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		397,60	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN					
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	32,98		98,94	
	U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	4992 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM UN	CR	1,0000000	294,69		294,69	
	, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS						
	A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,09		1,78	
)						
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	29,16		45,08	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	25,25		19,51	
	MATERIAL :		410,91	89,3266367 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	49,09	10,6733633 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR		UN				
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	32,98	98,94	
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM UN	CR	1,0000000	337,14	337,14	
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,09	1,78	
)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	29,16	48,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	25,25	21,18	
	MATERIAL	:	454,68	89,5077772 %			
	MAO DE OBRA	:	53,29	10,4922228 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI		UN				
	O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	389,53	389,53	
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	13,51	129,69	
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	MATERIAL	:	770,75	78,3646801 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1145 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	212,79	21,6353199 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	983,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	397,60	397,60
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	13,51	132,39
	MATERIAL	:	776,92	78,1359482 %			
	MAO DE OBRA	:	217,39	21,8640518 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	994,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	460,00	460,00
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	13,51	135,10
	MATERIAL	:	837,38	79,0412939 %			
	MAO DE OBRA	:	222,04	20,9587061 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.059,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN					
	O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	464,32		464,32
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	507,97		507,97
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	13,51		137,80
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:		883,43	79,5811094 %		
	MAO DE OBRA	:		226,66	20,4188906 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.110,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN					
	F_12/2019						
I	184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3*	C	JG	CR	1,0000000	154,83	154,83
	M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
	S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	22,06		0,24
I	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	16,74		0,40
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	29,16		79,92
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3750000	25,25		34,71
	MATERIAL	:		182,96	67,7356046 %		
	MAO DE OBRA	:		87,14	32,2643954 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		270,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1147 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI L	CR	0,1671000	12,66	2,11
		CIOS				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	16,73	3,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	29,16	16,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	29,40	40,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	25,25	24,16
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0223000	617,26	13,76
		NUAL. AF_08/2019				
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A UN	CR	1,0000000	270,10	270,10
		F_12/2019				
		MATERIAL	:	217,92	58,9609617 %	
		MAO DE OBRA	:	151,68	41,0390383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O UN	CR	3,0000000	32,98	98,94
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	19,8000000	0,09	1,78
)				
I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	1,0000000	245,74	245,74
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA				
		BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	29,16	37,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	25,25	16,18
		MATERIAL	:	359,31	89,8229646 %	
		MAO DE OBRA	:	40,71	10,1770354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1148 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	32,98		98,94	
I	4962 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	267,11		267,11	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09		1,78	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	29,16		41,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	25,25		17,85	
	MATERIAL :			382,03	89,4852752 %			
	MÃO DE OBRA :			44,88	10,5147248 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			426,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
I	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	32,98		98,94	
I	4964 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	1,0000000	301,68		301,68	
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,09		1,78	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	29,16		45,08	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	25,25		19,51	
	MATERIAL :			417,90	89,4864217 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1149 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	49,09	10,5135783 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			CR	3,0000000	32,98	98,94
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2		C	1,6800000	391,17	657,16
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		CR	19,8000000	0,09	1,78
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5460000	29,16	45,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7730000	25,25	19,51
	MATERIAL	:	773,38	94,0308853 %				
	MAO DE OBRA	:	49,09	5,9691147 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	822,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			CR	3,0000000	32,98	98,94
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	R M2		CR	1,6800000	562,05	944,24
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		CR	19,8000000	0,09	1,78
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1450000	29,16	62,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0730000	25,25	27,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.066,46	93,9948172 %			
	MÃO DE OBRA	:	68,13	6,0051828 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.134,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN		
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO			C	1,0000000	70,58 70,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0020000 29,16 29,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5010000 25,25 12,65
	MATERIAL	:	80,62	71,6992883 %			
	MÃO DE OBRA	:	31,82	28,3007117 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN		
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA			CR	1,0000000	79,02 79,02
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7670000 29,16 22,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000 25,25 9,69
	MATERIAL	:	86,71	78,0650392 %			
	MÃO DE OBRA	:	24,36	21,9349608 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CJ	CR	1,0000000	126,53	126,53
		CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR				
		OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	29,16	22,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	25,25	9,69
		MATERIAL	:	134,23	84,6391623 %	
		MAO DE OBRA	:	24,35	15,3608377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN			
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA CJ	CR	1,0000000	62,99	62,99
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,				
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	29,16	22,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	25,25	9,69
		MATERIAL	:	70,68	74,3630238 %	
		MAO DE OBRA	:	24,36	25,6369762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	1,0000000	377,41	377,41
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	111,07	111,07
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	9,24	88,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		709,27	74,9132973 %	
		MAO DE OBRA :		237,51	25,0867027 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		946,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN	CR	1,0000000	384,91	384,91
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	95,04	95,04
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	9,24	90,55
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		697,98	74,2447315 %	
		MAO DE OBRA :		242,12	25,7552685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		940,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN				
		STALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	410,80	410,80
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	112,44	112,44
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		MATERIAL	:		731,02	74,1961374	%
		MÃO DE OBRA	:		254,22	25,8038626	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		985,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	497,23	497,23
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	112,44	112,44
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	9,24	94,24
		MATERIAL	:		814,67	75,8878540	%
		MÃO DE OBRA	:		258,84	24,1121460	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.073,51	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN						
	DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	697,19	697,19		
	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	112,44	112,44		
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,0000000	9,24	92,40		
	MATERIAL :		998,41	78,5134179 %			
	MÃO DE OBRA :		273,22	21,4865821 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.271,63	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN						
	DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	772,84	772,84		
	,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	112,44	112,44		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1155 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	9,24	94,24
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.069,67	79,2862760 %	
		MAO DE OBRA	:	279,45	20,7137240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.349,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESU UN	CR	1,0000000	377,41	377,41
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	9,24	88,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	622,56	74,4941600 %	
		MAO DE OBRA	:	213,15	25,5058400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	835,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESU UN	CR	1,0000000	384,91	384,91
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	9,24	90,55
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		627,31	74,2314209 %	
		MAO DE OBRA :		217,75	25,7685791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		845,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESU UN	CR	1,0000000	410,80	410,80
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		650,40	74,5180122 %	
		MAO DE OBRA :		222,40	25,4819878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		872,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN			
		ULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESU UN	CR	1,0000000	497,23	497,23
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	9,24	94,24
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	734,05	76,3781988 %	
		MAO DE OBRA	:	227,02	23,6218012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	961,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91322		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN			
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2019				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	697,19	697,19
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
		/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	917,79	79,1746526 %	
		MAO DE OBRA	:	241,40	20,8253474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.159,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91323		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN			
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO				
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2019				
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN	CR	1,0000000	772,84	772,84
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	9,24	94,24
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	989,06	79,9763705 %	
		MAO DE OBRA	:	247,62	20,0236295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.236,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	389,53	389,53
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	9,24	88,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	634,68	74,8591874 %	
		MAO DE OBRA	:	213,15	25,1408126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	847,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	397,60	397,60
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	9,24	90,55
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		640,00	74,6130863 %	
		MAO DE OBRA :		217,75	25,3869137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		857,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91326		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	460,00	460,00
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		699,61	75,8791024 %	
		MAO DE OBRA :		222,39	24,1208976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		922,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91327		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN			
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				
		19				
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	507,97	507,97
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,2000000	9,24	94,24
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	744,80	76,6395089 %	
		MAO DE OBRA	:	227,01	23,3604911 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	971,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91328		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60	UN			
		X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ				
		O DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	400,02	400,02
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	13,51	129,69
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	781,25	78,5932229 %	
		MAO DE OBRA	:	212,78	21,4067771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	994,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91329		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,	UN			
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	400,02	400,02
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	9,24	88,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	645,18	75,1667911 %			
	MAO DE OBRA	:	213,14	24,8332089 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	858,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	426,91	426,91
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	13,51	132,39
	MATERIAL	:	806,23	78,7626024 %			
	MAO DE OBRA	:	217,39	21,2373976 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.023,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	426,91	426,91
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	9,24	90,55
	MATERIAL	:	669,32	75,4528322 %			
	MAO DE OBRA	:	217,74	24,5471678 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	887,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN						
	0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32		464,32
C	91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	466,99		466,99
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	13,51		135,10
	MATERIAL :			844,38	79,1787894 %		
	MAO DE OBRA :			222,03	20,8212106 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.066,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60		369,60
C	91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	466,99		466,99
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,24		92,40
	MATERIAL :			706,60	76,0607694 %		
	MAO DE OBRA :			222,39	23,9392306 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			928,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	822,47	822,47
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	13,51	135,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.199,90	84,3875354 %	
		MAO DE OBRA	:	221,99	15,6124646 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.421,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91335		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR UN				
		A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE				
		M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN	CR	1,0000000	822,47	822,47
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL	:	1.062,14	82,6905998 %	
		MAO DE OBRA	:	222,33	17,3094002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.284,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91336		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE				
		M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
		2/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	1.134,59	1.134,59
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	13,51	135,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		1.493,00	86,1006290 %	
		MAO DE OBRA :		241,01	13,8993710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.734,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN	CR	1,0000000	1.134,59	1.134,59
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		1.355,24	84,8831234 %	
		MAO DE OBRA :		241,35	15,1168766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.596,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	M			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	1,1630000	9,09	10,57
		M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	18,83	0,11
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	29,16	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,25	0,85
		MATERIAL	:		11,36	84,0148699 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,15	15,9851301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100660		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM M , L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		CR	1,1630000	5,42	6,30
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	18,83	0,11
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	29,16	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,25	0,85
		MATERIAL	:		7,08	76,5795207 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,16	23,4204793 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100675		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE UN OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	32,90	38,22
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE UN 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	949,34	949,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6870000	29,16	20,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	25,25	8,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	994,40	97,8719216 %			
	MÃO DE OBRA	:	21,62	2,1280784 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.016,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019				UN		
I	184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG				CR	0,8240000	154,83
	M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						127,57
	S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	8,8000000	0,61
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						5,36
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,1770000	29,16
					CR		63,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0890000	25,25
					C		27,49
	MATERIAL	:	154,74	69,1104857 %			
	MÃO DE OBRA	:	69,16	30,8895143 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
	O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
	LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	1,0000000	464,32
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				CR		464,32
C	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN	1,0000000	158,58
	ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				CR		158,58
C	91009 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR				UN	1,0000000	389,53
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				CR		389,53
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	9,6000000	13,51
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				CR		129,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1167 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	904,98	79,2363376 %			
	MAO DE OBRA	:	237,14	20,7636624 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.142,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN						
	LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
	TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	389,53	389,53	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	111,07	111,07	
	OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	9,24	88,70	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	721,39	75,2307179 %			
	MAO DE OBRA	:	237,51	24,7692821 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	958,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN						
	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
	STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
	LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	397,60	397,60	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	158,58	158,58
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	13,51	132,39
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		911,14	79,0309418 %	
		MAO DE OBRA :		241,75	20,9690582 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.152,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100681		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ				
		ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	426,91	426,91
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN	CR	1,0000000	158,58	158,58
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,8000000	13,51	132,39
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		940,46	79,5512848 %	
		MAO DE OBRA :		241,74	20,4487152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.182,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100682		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
		O. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	426,91	426,91
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000	95,04	95,04
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000	9,24	90,55
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		739,99	75,3473249 %	
		MÃO DE OBRA :		242,11	24,6526751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		982,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100683		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN				
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_12/2019				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000	460,00	460,00
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	13,51	135,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		987,07	79,5430535 %	
		MÃO DE OBRA :		253,85	20,4569465 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.240,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91011 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	460,00	460,00
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
C	91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	112,44	112,44
C	100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,24	92,40
	MATERIAL	:		780,23	75,4245242 %	
	MÃO DE OBRA	:		254,21	24,5754758 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.034,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
C	91012 PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	507,97	507,97
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	13,51	137,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.033,11	79,9872926 %			
	MAO DE OBRA	:	258,48	20,0127074 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.291,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	507,97	507,97
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	112,44	112,44
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	9,24	94,24
	MATERIAL	:	825,41	76,1269121 %			
	MAO DE OBRA	:	258,84	23,8730879 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.084,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	158,58	158,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	400,02	400,02
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	9,6000000	13,51	129,69
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		915,47	79,4254800 %	
		MÃO DE OBRA :		237,14	20,5745200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.152,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100688		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
		O. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	400,02	400,02
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P UN	CR	1,0000000	111,07	111,07
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,6000000	9,24	88,70
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		731,89	75,4990345 %	
		MÃO DE OBRA :		237,50	24,5009655 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		969,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100689		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8 UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL				
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
		O. AF_12/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	466,99	466,99
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M	CR	10,0000000	13,51	135,10
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		994,06	79,6577276 %	
		MÃO DE OBRA :		253,85	20,3422724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.247,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100690		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN				
		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INST				
		ALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_12/2019				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE UN	CR	1,0000000	466,99	466,99
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN	CR	1,0000000	112,44	112,44
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
		MATERIAL :		787,22	75,5896204 %	
		MÃO DE OBRA :		254,21	24,4103796 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.041,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	181,50	181,50
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	822,47	822,47
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	13,51	135,10
		MATERIAL			1.349,58	84,1703902	%
		MÃO DE OBRA			253,81	15,8296098	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.603,39	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	369,60	369,60
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	822,47	822,47
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	112,44	112,44
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,24	92,40
		MATERIAL			1.142,76	81,8056133	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	254,15	18,1943867 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.396,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN		
C	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN	CR	1,0000000 464,32 464,32
C	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN	CR	1,0000000 181,50 181,50
C	91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019				UN	CR	1,0000000 1.134,59 1.134,59
C	100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M	CR	10,0000000 13,51 135,10
	MATERIAL	:	1.642,68	85,7565185 %			
	MAO DE OBRA	:	272,83	14,2434815 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.915,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN		
C	91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN	CR	1,0000000 369,60 369,60
C	91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019				UN	CR	1,0000000 1.134,59 1.134,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1176 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	112,44	112,44	
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	10,0000000	9,24	92,40	
		MATERIAL	:	1.435,86	84,0155729 %		
		MAO DE OBRA	:	273,17	15,9844271 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.709,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA UN , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN)	CR	19,8000000	0,09	1,78	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	29,16	37,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	29,40	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9660000	25,25	24,39
		MATERIAL	:	17,86	26,1054172 %		
		MAO DE OBRA	:	50,57	73,8945828 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA UN , CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN)	CR	19,8000000	0,09	1,78	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	29,16	41,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	29,40	5,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0860000	25,25	27,42
		MATERIAL	:	19,73	25,9278757 %		
		MAO DE OBRA	:	56,37	74,0721243 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1177 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA	UN						
	, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	UN	CR	19,8000000	0,09			1,78
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	29,16			45,08
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	29,40			6,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2070000	25,25			30,47
	MATERIAL	:		21,61	25,7852621 %			
	MÃO DE OBRA	:		62,21	74,2147379 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA	UN						
	, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	UN	CR	19,8000000	0,09			1,78
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	29,16			48,93
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2490000	29,40			7,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3270000	25,25			33,50
	MATERIAL	:		23,48	25,6589740 %			
	MÃO DE OBRA	:		68,05	74,3410260 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE	UN						
	LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	UN	CR	19,8000000	0,09			1,78
)							
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	29,16			62,54
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	29,40			6,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5060000	25,25			38,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1178 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,61	25,3724480 %			
	MAO DE OBRA	:	81,22	74,6275520 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN UN						
	CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019						
I	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* C JG	CR	1,0000000	154,83	154,83	
	M, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINU						
	S / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)						
I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O UN	CR	6,0000000	11,17	67,02	
	U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS						
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	2,0000000	223,13	446,26	
	MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
	ENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 " UN	CR	39,6000000	0,09	3,56	
)						
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	6,3000000	9,09	57,26	
	M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C						
	UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315000	18,54	0,58	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250000	16,73	3,76	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580000	29,16	100,83	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890000	29,40	40,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240000	25,25	61,20	
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0250000	582,35	14,55	
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	792,49	83,3594597 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	158,19	16,6405403 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	950,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN							
	LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS							
	TALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN	CR	1,0000000		397,60		397,60
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN	CR	1,0000000		369,60		369,60
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP UN	CR	1,0000000		95,04		95,04
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M	CR	9,8000000		9,24		90,55
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
	MATERIAL	:	710,67	74,5881315 %				
	MAO DE OBRA	:	242,12	25,4118685 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	952,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1		:	106					
TIPO1		:	0900 - JANELA DE MADEIRA					
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C M2							
	OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR							
	E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,8351000		35,20		29,39
		ERSAS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2	CR	1,0000000	1.047,01	1.047,01
		ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN				
		EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE				
		NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,7258000	15,00	25,88
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	17,84	0,76
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	29,16	50,53
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	25,25	21,87
		MATERIAL :		1.120,41	95,3181498 %	
		MAO DE OBRA :		55,03	4,6818502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.175,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN	M2			
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL				
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,8351000	35,20	29,39
		ERSAS				
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE M2	CR	1,0000000	798,74	798,74
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN				
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO				
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,7258000	15,00	25,88
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	17,84	0,76
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	29,16	50,53
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665000	25,25	21,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	872,14	94,0644146 %			
	MAO DE OBRA	:	55,03	5,9355854 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	927,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATELENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M2		
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,8351000			35,20	29,39
I	3428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATELENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	C	1,0000000			1.398,00	1.398,00
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	C	1,7258000			15,00	25,88
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG			CR	0,0428677	17,84
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,7330000	29,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8665000	25,25
	MATERIAL	:	1.471,40	96,3947379 %			
	MAO DE OBRA	:	55,03	3,6052621 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.526,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATELENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M2		
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	3,3403000			35,20	117,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O M2	CR	1,0000000	1.476,54	1.476,54
		U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)				
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	3,9034000	15,00	58,55
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,1714718	17,84	3,05
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8983000	29,16	113,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9491000	25,25	49,21
		MATERIAL	:	1.694,77	93,1912039 %	
		MAO DE OBRA	:	123,82	6,8087961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.818,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS	CR	0,4329000	35,20	15,23
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	CR	1,0000000	942,47	942,47
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	0,8947000	15,00	13,42
		A REGIAO - BRUTA				
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0222226	17,84	0,39
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	2,4000000	9,09	21,81
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4955000	29,16	72,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2478000	25,25	31,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.018,33	92,7791749 %			
	MÃO DE OBRA	:	79,25	7,2208251 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.097,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V M2						
	ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL						
	IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,5414000	35,20	19,05	
	ERSAS						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,1189000	15,00	16,78	
	A REGIAO - BRUTA						
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0277944	17,84	0,49	
I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	2,6480000	9,09	24,07	
	M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C						
	UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP M2	CR	1,0000000	1.333,47	1.333,47	
	IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO						
	LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA						
	RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9260000	29,16	56,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000	25,25	24,31	
	MATERIAL	:	1.413,17	95,8514781 %			
	MÃO DE OBRA	:	61,16	4,1485219 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.474,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	35,20		19,05	
	ERSAS							
I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	D M	C	1,1189000	15,00		16,78	
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	17,84		0,49	
I	20017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	C M	CR	2,6840000	9,09		24,39	
I	40660 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	CR	1,0000000	1.690,01		1.690,01	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	29,16		56,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	25,25		24,31	
	MATERIAL	:		1.770,03	96,6599677 %			
	MÃO DE OBRA	:		61,16	3,3400323 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.831,19	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	35,20		19,05	
	ERSAS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	C	1,1189000	15,00	16,78
	A REGIAO - BRUTA				
I	5067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0277943	17,84	0,49
I	20017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M	CR	2,6840000	9,09	24,39
	M, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / C				
	UMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	40661 JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O M2	CR	1,0000000	1.039,06	1.039,06
	U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR				
	ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO				
	M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)				
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9260000	29,16	56,16
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000	25,25	24,31
	MATERIAL :		1.119,08	94,8176958 %	
	MÃO DE OBRA :		61,16	5,1823042 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.180,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2			
I	4930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM R M2	CR	1,0000000	523,95	523,95
	EQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	29,40	13,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	25,25	5,78
C	88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	0,0120000	582,35	6,98
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	MATERIAL :		533,62	96,9964183 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	16,52	3,0035817 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR M2
 A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE
 CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	C	2,7780000	229,00	636,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	29,40	134,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	25,25	57,84
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0210000	617,26	12,96

MATERIAL	:	692,23	82,2475996 %	
MAO DE OBRA	:	149,41	17,7524004 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	841,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E M2
 PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT
 O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

I	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , UN	CR		0,5558000	1.264,72	702,93
		PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (
		A X L)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0990000	29,40	61,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	25,25	26,48
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0080000	617,26	4,93

NUAL. AF_08/2019

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1187 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	727,89	91,4365405 %			
	MAO DE OBRA	:	68,16	8,5634595 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	796,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		M				
	12/2019						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	4,5700000	10,37	47,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	29,40	19,37
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	25,25	8,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0020000	617,26	1,23
	NUAL. AF_08/2019						
	MATERIAL	:	54,97	72,0136519 %			
	MAO DE OBRA	:	21,35	27,9863481 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1		M				
	2/2019						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	4,5700000	10,37	47,39
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR		2,6950000	0,20	0,53
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2000000	23,26	4,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	29,40	10,20
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	25,25	4,39
	MATERIAL	:	56,10	83,5171386 %			
	MAO DE OBRA	:	11,06	16,4828614 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:		4				
TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES	M						
	PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO							
	RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/							
	2019_P							
I	1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	11,19	10,02		
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0650000	43,20	2,80		
I	11964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,42	8,06		
I	21009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 M	M	CR	6,2500000	29,18	182,37		
	MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)							
I	21010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M	M	C	2,0230000	39,18	79,26		
	M, *2,11* KG/M (NBR 5580)							
I	21011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, M	M	CR	0,9260000	57,10	52,87		
	65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)							
I	21012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	M	CR	1,0290000	63,10	64,92		
	00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5260000	25,23	114,19		
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5100000	29,81	164,25		
	MATERIAL :	468,55	69,0311649 %					
	MÃO DE OBRA :	210,19	30,9688351 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	678,74	100,0000000 %					
								ORIGEM DE PREÇO: CR
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE	M						
	1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BA							
	RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201							
	9_P							
I	546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,2240000	11,64	107,36		
I	1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	11,19	10,02		
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0710000	43,20	3,06		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,42	8,06
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	M	CR	0,9000000	63,10	56,79
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)					
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M	M	CR	1,0290000	82,35	84,73
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)					
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7480000	25,23	119,79
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7800000	29,81	172,30
		MATERIAL	:		341,61	60,7714754 %	
		MAO DE OBRA	:		220,50	39,2285246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		562,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99841		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA	M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P					
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	1,4000000	11,19	15,66
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	43,20	0,12
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,42	8,06
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	5,0000000	0,45	2,25
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	3,1490000	13,20	41,56
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	3,4090000	41,11	140,14
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA	M2	CR	0,9980000	1.084,95	1.082,78
		DE 4 MM) - COLOCADO					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	23,26	19,88
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	25,23	69,48
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	29,81	99,95
		MATERIAL	:		1.352,00	91,3583501 %	
		MAO DE OBRA	:		127,88	8,6416499 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.479,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1190 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M						
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	3,2730000	0,61	1,99		
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	43,20	0,17		
I	11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	8,32	9,07		
I	21012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	M	CR	1,0290000	63,10	64,92		
	00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	25,23	19,62		
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	29,81	28,25		
	MATERIAL :	87,88	70,8535012 %					
	MÃO DE OBRA :	36,14	29,1464988 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	124,02	100,0000000 %					
								ORIGEM DE PREÇO: CR
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M						
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0020000	67,02	0,13		
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	2,1820000	0,61	1,33		
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	8,32	9,07		
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,4770000	41,11	19,60		
C	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0930000	25,23	27,57		
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3300000	29,81	39,64		
	MATERIAL :	46,57	47,8457583 %					
	MÃO DE OBRA :	50,77	52,1542417 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	97,34	100,0000000 %					
								ORIGEM DE PREÇO: CR
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25 X4,8 MM. AF_04/2019	M2						
I	565 BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	9,1700000	20,13	184,59		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1191 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	7,5440000	10,37	78,23
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	43,20	4,96
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9650000	25,23	175,72
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4790000	29,81	252,75
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	CR	0,0080000	617,26	4,93

NUAL. AF_08/2019

MATERIAL : 376,42 53,6827842 %

MÃO DE OBRA : 324,76 46,3172158 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 701,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A M2

F_04/2019

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	5,3330000	0,61	3,25
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	43,20	4,96
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	4,3270000	41,11	177,88
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,2590000	25,23	183,14
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8370000	29,81	263,43

MATERIAL : 295,52 46,7111399 %

MÃO DE OBRA : 337,14 53,2888601 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 632,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

90838 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	CR	1,0000000	1.237,00	1.237,00
---	-------	---	----	----	-----------	----------	----------

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4640000	29,40	101,84
---	-------	--------------------------------------	---	---	-----------	-------	--------

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7320000	25,25	43,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0422000	617,26	26,04
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:		1.291,47	91,6833511 %	
		MÃO DE OBRA	:		117,14	8,3166489 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.408,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M2				
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML		CR	0,8829000	35,20	31,07
		ERSAS					
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANOD M2		CR	1,0000000	577,33	577,33
		IZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P M		CR	6,8504000	25,29	173,24
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	29,40	10,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	25,25	4,49
		MATERIAL	:		788,20	98,5827757 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,33	1,4172243 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		799,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML		CR	0,8829000	35,20	31,07
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P M	CR	6,8504000	25,29	173,24
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE				
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S UN	CR	0,5473000	730,11	399,58
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3826000	29,40	11,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1910000	25,25	4,82
		MATERIAL :		610,71	98,0459531 %	
		MÃO DE OBRA :		12,17	1,9540469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		622,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	35,20	56,77
		ERSAS				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT UN	CR	1,0000000	712,03	712,03
		O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6510000	29,40	19,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3250000	25,25	8,20
		MATERIAL :		780,76	97,4133736 %	
		MÃO DE OBRA :		20,73	2,5866264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		801,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA UN				
		FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	35,20	56,77
		ERSAS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1194 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICO UN	CR	1,0000000	557,09	557,09	
		RROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSO					
		S, 90 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	29,40	27,01
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	25,25	11,61
		MATERIAL :			628,55	95,5471435 %	
		MÃO DE OBRA :			29,29	4,4528565 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			657,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM UN					
		PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	1,6130000	35,20	56,77	
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	8,8000000	0,61	5,36	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE UN	C	1,0000000	499,00	499,00	
		PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	29,40	28,45
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	25,25	12,22
		MATERIAL :			570,96	94,8746926 %	
		MÃO DE OBRA :			30,84	5,1253074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			601,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS M2					
		O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0637000	35,20	2,24	
		ERSAS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX M2	CR	1,0000000	369,84	369,84
		ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	4,7200000	0,61	2,87
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO P M	CR	2,2020000	25,29	55,68
		ERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2820000	29,40	8,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1410000	25,25	3,56
		MATERIAL :		433,51	97,9723315 %	
		MÃO DE OBRA :		8,97	2,0276685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		442,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS

	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN			
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, UN	CR	1,0000000	876,68	876,68
		COM CORPO EM ACO INOX				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7670000	25,25	44,61
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,8180000	25,27	45,94
		MATERIAL :		900,86	93,1375692 %	
		MÃO DE OBRA :		66,37	6,8624308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		967,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS UN	UN			
		TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA				
		COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1196 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ	CR	1,0000000	162,67	162,67	
		PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P					
		RESSAO					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9940000	25,25	50,34
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9950000	25,27	50,41
		MATERIAL	:		189,55	71,9553413 %	
		MÃO DE OBRA	:		73,87	28,0446587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		263,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN				
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10 UN	CR	1,0000000	19,70	19,70	
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3320000	29,16	9,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	25,25	4,19
		MATERIAL	:		23,02	68,5483871 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,55	31,4516129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5 UN	UN				
		0* MM. AF_12/2019					
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,51	6,51
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A UN	CR	1,0000000	41,32	41,32	
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5310000	29,16	15,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1197 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2650000	25,25	6,69
		MATERIAL	:	53,16	75,9296339 %			
		MAO DE OBRA	:	16,84	24,0703661 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			UN			
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E UN			CR	1,0000000	44,49	44,49
		M LATAO						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9140000	29,16	26,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4570000	25,25	11,53
		MATERIAL	:	53,64	64,8831861 %			
		MAO DE OBRA	:	29,03	35,1168139 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019			UN			
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA UN			CR	1,0000000	26,74	26,74
		MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1850000	29,16	34,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5930000	25,25	14,97
		MATERIAL	:	38,61	50,6167980 %			
		MAO DE OBRA	:	37,65	49,3832020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019			UN			
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND UN			CR	1,0000000	101,05	101,05
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI						
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1260000	29,16	32,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5630000	25,25	14,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	112,33	75,8478584 %					
	MÃO DE OBRA	:	35,76	24,1521416 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019				UN				
I	3105 FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND UN				CR	1,0000000	132,16	132,16	
	O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
	MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2490000	29,16	36,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6240000	25,25	15,75
	MATERIAL	:	144,67	78,4814936 %					
	MÃO DE OBRA	:	39,66	21,5185064 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC UN				UN				
	ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019								
I	2420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU UN				UN	CR	1,0000000	19,19	19,19
	ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS								
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9160000	29,16	26,71
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4580000	25,25	11,56
	MATERIAL	:	28,33	49,3203206 %					
	MÃO DE OBRA	:	29,13	50,6796794 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019				UN				
I	11451 DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF UN				UN	CR	1,0000000	101,67	101,67
	USOS								
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2220000	29,16	35,63
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6110000	25,25	15,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	113,91	74,5872642 %
MAO DE OBRA	:	38,81	25,4127358 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

102151		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD		M2			
		O COM BAGUETE. AF_01/2021					
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	170,00	170,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,83	0,62
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	23,26	13,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	25,25	15,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	25,27	16,32
		MATERIAL	:		192,36	89,0808858 %	
		MAO DE OBRA	:		23,57	10,9191142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		215,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

102152		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BA		M2			
		GUETE. AF_01/2021					
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	226,66	226,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,83	0,62
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	23,26	13,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	25,25	15,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	25,27	16,32
		MATERIAL	:		249,02	91,3510935 %	
		MAO DE OBRA	:		23,57	8,6489065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		272,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C	M2					
	OM BAGUETE. AF_01/2021						
I	11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	302,22	302,22	
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,83	0,62	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	23,26	13,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	25,25	15,85	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	25,27	16,32	
	MATERIAL :	324,58	93,2285682 %				
	MÃO DE OBRA :	23,57	6,7714318 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	348,15	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD	M2					
	O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	264,44	264,44	
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0270000	18,83	0,50	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,4610000	23,26	10,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,25	12,67	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5160000	25,27	13,03	
	MATERIAL :	282,53	93,7506223 %				
	MÃO DE OBRA :	18,83	6,2493777 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	301,36	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C	M2					
	OM BAGUETE. AF_01/2021						
I	21107 VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	326,23	326,23	
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0270000	18,83	0,50	
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,4610000	23,26	10,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	25,25	12,67	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5160000	25,27	13,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	344,32	94,8141008 %			
	MAO DE OBRA	:	18,83	5,1858992 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD M2						
	O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	321,11 321,11
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	18,83 0,39
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	23,26 8,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	25,25 9,67
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	25,27 9,95
	MATERIAL	:	335,05	95,8867644 %			
	MAO DE OBRA	:	14,37	4,1132356 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C M2						
	OM BAGUETE. AF_01/2021						
I	11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	453,33 453,33
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	18,83 0,39
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	23,26 8,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	25,25 9,67
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	25,27 9,95
	MATERIAL	:	467,27	97,0160721 %			
	MAO DE OBRA	:	14,37	2,9839279 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	481,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD M2						
	O COM BAGUETE. AF_01/2021						
I	34385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	468,44 468,44
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0150000	18,83 0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2650000	23,26	6,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	25,25	7,19
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	25,27	7,40
		MATERIAL	:		478,78	97,8156481 %	
		MAO DE OBRA	:		10,69	2,1843519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		489,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102159		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	566,66	566,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0130000	18,83	0,24
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2310000	23,26	5,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	25,25	6,31
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2570000	25,27	6,49
		MATERIAL	:		575,70	98,3983454 %	
		MAO DE OBRA	:		9,37	1,6016546 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		585,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102160		INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2				
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	188,88	188,88
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,83	0,62
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5650000	23,26	13,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6280000	25,25	15,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	25,27	16,32
		MATERIAL	:		211,24	89,9591037 %	
		MAO DE OBRA	:		23,57	10,0408963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		234,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	170,00		170,00	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	7,2870000	13,20		96,18	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,49		15,88	
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	25,25		19,21	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	25,27		19,78	
	MATERIAL	:		292,48	91,0988566 %			
	MAO DE OBRA	:		28,57	8,9011434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		321,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	226,66		226,66	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	7,2870000	13,20		96,18	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,49		15,88	
	A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	25,25		19,21	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	25,27		19,78	
	MATERIAL	:		349,14	92,4343935 %			
	MAO DE OBRA	:		28,57	7,5656065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		377,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2						
	FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	302,22		302,22	
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	7,2870000	13,20		96,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	6,3810000	2,49	15,88
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7610000	25,25	19,21
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7830000	25,27	19,78
		MATERIAL	:	424,70	93,6958009 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,57	6,3041991 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2			
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P				
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2 CR	1,0000000	264,44	264,44
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M CR	5,9500000	13,20	78,54
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	5,2100000	2,49	12,97
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6090000	25,25	15,37
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6270000	25,27	15,84
		MATERIAL	:	364,29	94,0919660 %	
		MÃO DE OBRA	:	22,87	5,9080340 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P				
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M CR	5,9500000	13,20	78,54
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2 CR	1,0000000	326,23	326,23
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	5,2100000	2,49	12,97
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6090000	25,25	15,37
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6270000	25,27	15,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	426,08	94,9052107 %			
	MAO DE OBRA	:	22,87	5,0947893 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	321,11	321,11
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	4,6090000	13,20	60,83
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M		M	CR	4,0360000	2,49	10,04
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	25,25	11,76
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	25,27	12,10
	MATERIAL	:	398,36	95,7956514 %			
	MAO DE OBRA	:	17,48	4,2043486 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, M2						
	FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	453,33	453,33
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	4,6090000	13,20	60,83
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M		M	CR	4,0360000	2,49	10,04
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	25,25	11,76
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	25,27	12,10
	MATERIAL	:	530,58	96,8101026 %			
	MAO DE OBRA	:	17,48	3,1898974 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV M2						
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1206 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	3,4160000	13,20	45,09
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	468,44	468,44
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	2,9920000	2,49	7,45
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	25,25	8,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3560000	25,27	8,99
		MATERIAL	:		525,72	97,5902273 %	
		MAO DE OBRA	:		12,98	2,4097727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		538,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102169		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2				
		VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	2,9750000	13,20	39,27
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	566,66	566,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	2,6050000	2,49	6,48
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	25,25	7,65
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	25,27	7,88
		MATERIAL	:		616,57	98,1890868 %	
		MAO DE OBRA	:		11,37	1,8109132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		627,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102170		INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F	M2				
		IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	188,88	188,88
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	7,2870000	13,20	96,18
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,49	15,88
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	25,25	19,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7830000	25,27	19,78
	MATERIAL	:	311,36	91,5933501 %			
	MÃO DE OBRA	:	28,57	8,4066499 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	339,93	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI		M2				
	XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	5,9500000	13,20	78,54
I	34384 VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	566,66	566,66
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	5,2100000	2,49	12,97
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6090000	25,25	15,37
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6270000	25,27	15,84
	MATERIAL	:	666,51	96,6822376 %			
	MÃO DE OBRA	:	22,87	3,3177624 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,38	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI		M2				
	XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	585,55	585,55
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	CR	4,6090000	13,20	60,83
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	4,0360000	2,49	10,04
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	25,25	11,76
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	25,27	12,10
	MATERIAL	:	662,80	97,4301676 %			
	MÃO DE OBRA	:	17,48	2,5698324 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	680,28	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01	M2					
	/2021_P						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,1960000	0,20		0,43	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160000	13,20		45,09	
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	41,11		39,63	
I	34391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA M2	CR	1,0000000	1.084,95		1.084,95	
	DE 4 MM) - COLOCADO						
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	2,9920000	2,49		7,45	
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190000	25,25		40,87	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6660000	25,27		42,09	
	MATERIAL	:	1.199,69	95,1747009 %			
	MAO DE OBRA	:	60,82	4,8252991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.260,51	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF	M2					
	_01/2021_P						
I	10497 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C M2	CR	1,0000000	2.455,55		2.455,55	
	AMADA E= 4 MM) - COLOCADO						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	1,9130000	0,20		0,38	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750000	13,20		39,27	
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	41,11		34,49	
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	2,6050000	2,49		6,48	
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4730000	25,25		37,19	
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000	25,27		38,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.556,33	97,8821250 %			
	MAO DE OBRA	:	55,31	2,1178750 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.611,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF M2						
	_01/2021_P						
I	10504 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C M2 AMADA E = 5 MM) - COLOCADO				CR	1,0000000	2.871,11 2.871,11
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				CR	1,7050000	0,20 0,34
I	20259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M			CR	2,6520000	13,20 35,00
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			CR	0,7480000	41,11 30,75
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M			CR	2,3220000	2,49 5,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,3490000	25,25 34,06
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,3880000	25,27 35,07
	MATERIAL	:	2.961,44	98,3177571 %			
	MAO DE OBRA	:	50,67	1,6822429 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.012,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021						
	_P						
I	10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2			CR	1,0000000	245,50 245,50
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				CR	2,1960000	0,20 0,43
I	34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			CR	0,9640000	41,11 39,63
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M			CR	2,9920000	2,49 7,45
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			CR	0,3970000	23,26 9,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	25,25	38,93
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5860000	25,27	40,07
		MATERIAL	:		323,33	84,8077024 %	
		MAO DE OBRA	:		57,91	15,1922976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		381,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2				
		_P					
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	320,48	320,48
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,8390000	41,11	34,49
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	M	CR	2,6050000	2,49	6,48
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,3460000	23,26	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4690000	25,25	37,09
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5110000	25,27	38,18
		MATERIAL	:		389,96	87,6036401 %	
		MAO DE OBRA	:		55,18	12,3963599 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		445,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202	M2				
		1_P					
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	416,05	416,05
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,7480000	41,11	30,75
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	M	CR	2,3220000	2,49	5,78
		A DE GESSO PARA DRYWALL					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1211 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,3090000	23,26	7,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3780000	25,25	34,79
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4180000	25,27	35,83
		MATERIAL	:		478,96	90,2457410 %	
		MAO DE OBRA	:		51,76	9,7542590 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		530,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102182		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ PLANO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO	CJ	CR	1,0000000	162,67	162,67
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	1,8900000	450,00	850,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8670000	25,25	47,14
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9200000	25,27	48,51
		MATERIAL	:		1.038,71	93,6767770 %	
		MAO DE OBRA	:		70,11	6,3232230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.108,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102183		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ PLANO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P RESSAO	CJ	CR	2,0000000	162,67	325,34
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	3,7800000	450,00	1.701,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9880000	25,25	100,69
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1000000	25,27	103,60
		MATERIAL	:		2.080,86	93,2855728 %	
		MÃO DE OBRA	:		149,77	6,7144272 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.230,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102184		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UN			
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P		CR	1,0000000	162,67	162,67
		RESSAO					
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)		C	1,8900000	450,00	850,50
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX		UN	1,0000000	876,68	876,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1620000	25,25	79,84
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2530000	25,27	82,20
		MATERIAL	:		1.933,11	94,2109650 %	
		MÃO DE OBRA	:		118,78	5,7890350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.051,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102185		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UN			
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM CJ PLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE P		CR	2,0000000	162,67	325,34
		RESSAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M2 M COLOCACAO)	C	3,7800000	450,00	1.701,00
I	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, UN COM CORPO EM ACO INOX	CR	2,0000000	876,68	1.753,36
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	6,5700000	25,25	165,89
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	6,7600000	25,27	170,82
	MATERIAL	:	3.869,58	94,0036392 %	
	MÃO DE OBRA	:	246,83	5,9963608 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.116,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3900000	25,25	9,84
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4010000	25,27	10,13
	MATERIAL	:	5,27	26,4321608 %	
	MÃO DE OBRA	:	14,70	73,5678392 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. A F_01/2021	M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4740000	25,25	11,96
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4870000	25,27	12,30
	MATERIAL	:	6,44	26,5592730 %	
	MÃO DE OBRA	:	17,82	73,4407270 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3380000	25,25	8,53
C	88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3480000	25,27	8,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	4,57	26,4347826 %		
MAO DE OBRA	:	12,75	73,5652174 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI	M2			
	VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	24,4000000	0,19	4,63
	IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	34381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRA UN	CR	2,0833000	253,98	529,11
	NCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,26	28,99
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	29,40	50,18
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	25,25	21,53
	MATERIAL	:	580,05	91,4264097 %	
	MAO DE OBRA	:	54,39	8,5735903 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	634,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE	M2			
	, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT				
	RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
I	4377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	9,2000000	0,19	1,74
	IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	36896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEI UN	C	0,8333000	344,90	287,40
	S, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM				
	VIDRO, SEM GUARNICAO				
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	23,26	14,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	29,40	15,25
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	25,25	6,53
		MATERIAL	:		308,89	94,9225474 %	
		MAO DE OBRA	:		16,52	5,0774526 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		325,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94572		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	C	M2			
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	9,2000000	0,19	1,74
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	23,26	14,49
I	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	0,8328000	500,85	417,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6970000	29,40	20,49
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	25,25	8,78
		MATERIAL	:		440,41	95,2024734 %	
		MAO DE OBRA	:		22,19	4,7975266 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		462,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94573		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	C	M2			
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	7,3000000	0,19	1,38
I	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	CR	0,5560000	584,31	324,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	23,26	13,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	29,40	28,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,25	12,12
		MATERIAL	:		349,02	91,9400311 %	
		MAO DE OBRA	:		30,59	8,0599689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		379,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94580		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA M2 S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	7,3000000	0,20	1,46
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,5600000	23,26	13,02
I	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	CR	0,6672000	684,32	456,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	29,40	32,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	25,25	14,14
		MATERIAL	:		482,42	93,1105707 %	
		MAO DE OBRA	:		35,69	6,8894293 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		518,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94589		CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019					
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	C M	CR	1,0000000	6,63	6,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	29,40	10,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	25,25	4,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1217 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	617,26	1,23
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	11,02	49,1047448 %	
		MAO DE OBRA	:	11,43	50,8952552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
		AF_12/2019				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2000000	23,26	4,65
I	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / C M	CR	1,0000000	6,63	6,63
		ADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	29,40	4,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	25,25	1,91
		MATERIAL	:	13,35	73,3995585 %	
		MAO DE OBRA	:	4,83	26,6004415 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS	M2			
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
		9				
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO	M2	1,0000000	629,02	629,02
		DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO				
		OU BRILHANTE				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D UN	CR	17,4130000	0,19	3,30
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	23,26	9,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	29,40	21,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1218 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	25,25	9,09
		MATERIAL	:		649,49	96,5881881 %	
		MAO DE OBRA	:		22,94	3,4118119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		672,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 8

TOTAL DA CLASSE : 186

CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

TIPO1 : 0380 - TUBULOES

	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3					
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	29,40	19,08
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	24,71	247,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	25,25	40,29
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	38,20	95,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	123,83	103,39
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	CR	1,2200000	426,21	519,97
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,5850000	14,79	38,23
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	12,3010000	10,25	126,08
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	CR	0,3750000	3,15	1,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	C	0,0375000	1.246,69	46,75
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,18	0,6552249 %			
	MATERIAL	:	690,32	55,2690675 %			
	MAO DE OBRA	:	549,04	43,9586173 %			
	OUTROS	:	1,46	0,1170903 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.249,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA M3						
	RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	29,40	17,49
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	24,71	214,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	25,25	36,96
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	38,20	82,85
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	123,83	89,52
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR		1,2000000	426,21	511,45
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,2470000	14,79	33,23
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1850000	10,25	135,14
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.246,69	46,75
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	8,12	0,6886771 %			
	MATERIAL	:	677,83	57,4540176 %			
	MAO DE OBRA	:	492,36	41,7350248 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1220 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,44	0,1222805 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.179,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL M3 ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	29,40	15,31
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	24,71	169,11
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	25,25	32,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	38,20	65,36
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	123,83	70,58
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR		1,1700000	426,21	498,66
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,7980000	14,79	26,59
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1870000	11,85	156,26
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR		0,3750000	3,15	1,18
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C		0,0375000	1.246,69	46,75
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR		1,2500000	8,63	10,78
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	8,04	0,7360152 %			
	MATERIAL	:	670,22	61,3174950 %			
	MÃO DE OBRA	:	413,36	37,8181684 %			
	OUTROS	:	1,40	0,1283214 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.093,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL M3 ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	29,40	13,90
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	24,71	139,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	25,25	29,49
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	38,20	53,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	123,83	58,32
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	1,1300000	426,21	481,61
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,4830000	14,79	21,93
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	11,7740000	11,85	139,52
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM		C	0,0375000	1.246,69	46,75
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:		7,92	0,7948550 %	
		MATERIAL	:		626,75	62,8608754 %	
		MÃO DE OBRA	:		361,00	36,2086117 %	
		OUTROS	:		1,35	0,1356579 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		997,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202					
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	29,40	19,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	25,25	40,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1510000	419,54	63,35	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2280000	164,58	37,52	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	38,20	17,34
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	123,83	18,69
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,2200000	426,21	519,97	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,5850000	14,79	38,23
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	12,3010000	10,25	126,08
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO	:	81,46	9,1272604 %		
		MATERIAL	:	634,35	71,0737955 %		
		MÃO DE OBRA	:	175,24	19,6349545 %		
		OUTROS	:	1,46	0,1639896 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	892,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
		0					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	29,40	17,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	25,25	36,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1380000	419,54	57,89
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2080000	164,58	34,23
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	38,20	15,89
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	123,83	17,21
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		CR	1,2000000	426,21	511,45
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,2470000	14,79	33,23
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1850000	10,25	135,14
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO	:		75,05	8,6130731 %	
		MATERIAL	:		628,68	72,1395212 %	
		MÃO DE OBRA	:		166,28	19,0817476 %	
		OUTROS	:		1,44	0,1656581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		871,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	29,40	15,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	25,25	32,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1210000	419,54	50,76	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1830000	164,58	30,11	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	38,20	13,94
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	123,83	15,10
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,1700000	426,21	498,66	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,7980000	14,79	26,59
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1870000	11,85	156,26
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO	:	66,79	7,8475943 %		
		MATERIAL	:	630,46	74,0721985 %		
		MÃO DE OBRA	:	152,48	17,9153171 %		
		OUTROS	:	1,40	0,1648901 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	851,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	29,40	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	25,25	29,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1100000	419,54	46,14
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1670000	164,58	27,48
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3310000	38,20	12,64
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1100000	123,83	13,62
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,1300000	426,21	481,61
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	1,4830000	14,79	21,93
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	11,7740000	11,85	139,52
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO	:	61,41	7,6937565 %	
		MATERIAL	:	593,12	74,2968006 %	
		MÃO DE OBRA	:	142,41	17,8399216 %	
		OUTROS	:	1,35	0,1695213 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	798,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARTEAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3			
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	1,2200000	480,49	586,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	29,40	10,08
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	24,71	247,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	25,25	13,00
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	38,20	95,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	123,83	103,39
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,5850000	14,79	38,23
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	12,3010000	10,25	126,08
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C		0,0375000	1.246,69	46,75
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO	:		4,67	0,3656979 %	
		MATERIAL	:		828,05	64,7442073 %	
		MAO DE OBRA	:		446,21	34,8900948 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.278,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020		M3			
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,2000000	480,49	576,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	29,40	8,32
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	24,71	214,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	25,25	10,70
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	38,20	82,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	123,83	89,52
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,2470000	14,79	33,23
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1850000	10,25	135,14
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	C		0,0375000	1.246,69	46,75
C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO	:		4,67	0,3867654 %	
		MATERIAL	:		813,37	67,2499898 %	
		MÃO DE OBRA	:		391,41	32,3632448 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.209,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1700000	480,49	562,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	29,40	6,17
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	24,71	169,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	25,25	7,95
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	38,20	65,36
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	123,83	70,58
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,7980000	14,79	26,59
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1870000	11,85	156,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1228 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.246,69	46,75
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		EQUIPAMENTO			4,67	0,4165626 %	
		MATERIAL			802,63	71,4775039 %	
		MAO DE OBRA			315,60	28,1059335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.122,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ARGUMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1300000	480,49	542,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,40	4,99
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	24,71	139,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	25,25	6,43
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	38,20	53,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	123,83	58,32
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,4830000	14,79	21,93
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	11,7740000	11,85	139,52
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.246,69	46,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,67	0,4557342 %	
		MATERIAL	:	754,76	73,5342338 %	
		MÃO DE OBRA	:	266,96	26,0100320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.026,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3			
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO				
		CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2200000	480,49	586,19
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	25,25
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	CR	0,1510000	419,54	63,35
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	CR	0,2280000	164,58	37,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	38,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	123,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,5850000	14,79
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	12,3010000	10,25
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	3,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	77,93	8,5033790 %	
		MATERIAL	:	771,93	84,2267569 %	
		MÃO DE OBRA	:	66,62	7,2698641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	916,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A	M3			
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO				
		CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2000000	480,49	576,58
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	25,25
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	CR	0,1380000	419,54	57,89
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	CR	0,2080000	164,58	34,23
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	38,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	123,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,2470000	14,79
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1850000	10,25
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,3750000	3,15
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				1,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		71,59	7,9948514 %	
		MATERIAL :		764,09	85,3243047 %	
		MÃO DE OBRA :		59,82	6,6808439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		895,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D				
		O CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1700000	480,49	562,17
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	25,25
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	CR	0,1210000	419,54	50,76
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	CR	0,1830000	164,58	30,11
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	38,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	123,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,7980000	14,79
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	13,1870000	11,85
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	63,40	7,2379710 %	
		MATERIAL	:	762,76	87,0672891 %	
		MÃO DE OBRA	:	49,88	5,6947399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	876,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D				
		O CAMINHÃO. AF_05/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1300000	480,49	542,95
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	25,25
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	CR	0,1100000	419,54	46,14
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	CR	0,1670000	164,58	27,48
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	38,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	123,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,4830000	14,79
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	11,7740000	11,85
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		58,15	7,0627038 %	
		MATERIAL :		721,02	87,5687650 %	
		MAO DE OBRA :		44,20	5,3685312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		823,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101112		ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE M3				
		ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6170000	29,40	18,13
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,7530000	24,71	117,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5420000	25,25	38,93
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1880000	38,20	45,38
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3960000	123,83	49,03
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2400000	426,21	528,50
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	0,0375000	1.246,69	46,75
		). AF_07/2019				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,24	0,9634384 %	
		MATERIAL :		508,73	59,4210017 %	
		MAO DE OBRA :		337,67	39,4425152 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1234 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,48	0,1730447 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	856,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US M3 INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,2400000	480,49	595,80	
	UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3770000	29,40	11,08	
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	24,71	117,44	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	25,25	14,26	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	38,20	45,38	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	123,83	49,03	
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,3750000	3,15	1,18	
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM	C	0,0375000	1.246,69	46,75	
	). AF_07/2019						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,63	10,78	
	ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	4,67	0,5241125 %			
	MATERIAL	:	649,89	72,8808234 %			
	MAO DE OBRA	:	237,14	26,5950641 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	891,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 18							
TIPO1 : 0390 - ESTACAS							
	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM.	UN				
	AF_05/2021						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1235 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,25	9,16
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CR	0,2003000	25,64	5,13
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CR	0,1627000	27,51	4,47
		EQUIPAMENTO	:		0,26	1,3955984 %	
		MATERIAL	:		4,46	23,7788513 %	
		MAO DE OBRA	:		13,84	73,7520130 %	
		OUTROS	:		0,20	1,0735373 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5808000	25,25	14,66
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CR	0,3205000	25,64	8,21
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CR	0,2603000	27,51	7,16
		EQUIPAMENTO	:		0,44	1,4715719 %	
		MATERIAL	:		7,15	23,8127090 %	
		MAO DE OBRA	:		22,11	73,6120402 %	
		OUTROS	:		0,33	1,1036789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95603		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9908000	25,25	25,01
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CR	0,5468000	25,64	14,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP	CR	0,4440000	27,51	12,21
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,77	1,5071442 %	
		MATERIAL	:	12,23	23,8794284 %	
		MAO DE OBRA	:	37,67	73,5173225 %	
		OUTROS	:	0,56	1,0961049 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10	UN			
		0 CM. AF_05/2021				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5374000	25,25
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI	CR	0,8484000	25,64	21,75
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP	CR	0,6890000	27,51	18,95
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
		EQUIPAMENTO	:	1,21	1,5241214 %	
		MATERIAL	:	19,02	23,9324851 %	
		MAO DE OBRA	:	58,41	73,4475376 %	
		OUTROS	:	0,87	1,0958559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1	UN			
		50 CM. AF_05/2021				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8229000	25,25
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI	CR	1,5578000	25,64	39,94
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP	CR	1,2650000	27,51	34,80
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,22	1,5219030 %			
	MATERIAL	:	35,01	23,9802563 %			
	MAO DE OBRA	:	107,18	73,4009737 %			
	OUTROS	:	1,60	1,0968670 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0 UN						
	5/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000 25,25 6,13
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000 34,30 8,32
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				CR	CR	0,1088000 24,72 2,68
C	92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CR	CR	0,1340000 0,15 0,02
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1761597 %			
	MATERIAL	:	6,08	35,4668232 %			
	MAO DE OBRA	:	11,04	64,3570171 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN						
	250. AF_05/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000 25,25 8,89
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000 34,30 12,07
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				CR	CR	0,1578000 24,72 3,90
C	92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CR	CR	0,1943000 0,15 0,02
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,2420330 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,86	35,6192012 %			
	MAO DE OBRA	:	15,96	64,1387658 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA UN						
	310. AF_05/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4465000	25,25 11,27
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4465000	34,30 15,31
C	92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				CR	0,2001000	24,72 4,94
C	92717 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CR	0,2464000	0,15 0,03
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,2541296 %			
	MATERIAL	:	11,24	35,6416772 %			
	MAO DE OBRA	:	20,23	64,1041932 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019				M		
I	43360 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				CR	0,1133000	558,35 63,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2509000	25,25 6,33
C	90674 PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				CR	0,0242000	722,85 17,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0594000	291,46	17,31	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0836000	38,20	3,19
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0157000	123,83	1,94
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,2428000	10,25	22,98
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	0,2185000	16,21	3,54
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0290000	3,15	0,09
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0966000	8,63	0,83
		EQUIPAMENTO	:	29,29	21,3866471 %		
		MATERIAL	:	94,54	69,0242114 %		
		MAO DE OBRA	:	13,13	9,5891415 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,2776000	558,35	154,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	25,25	7,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR	0,0296000	722,85	21,39
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0727000	291,46	21,18
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1023000	38,20	3,90
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0192000	123,83	2,37
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	3,3641000	10,25	34,48
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG CR	0,4916000	16,21	7,96
		6,30 MM. AF_09/2021_P				
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM CR	0,0773000	3,15	0,24
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	0,2576000	8,63	2,22
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		36,32	14,1616461 %	
		MATERIAL :		202,89	79,1017919 %	
		MAO DE OBRA :		17,27	6,7365620 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		256,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M			
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12				
		/2019				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,5068000	558,35	282,97
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	25,25	9,00
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	CR	0,0344000	722,85	24,86
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	CR	0,0845000	291,46	24,62
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	38,20	4,54
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	123,83	2,76
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	5,6069000	10,25	57,47
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	0,7647000	16,21	12,39
		6,30 MM. AF_09/2021_P					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	CR	0,1452000	3,15	0,45
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	CR	0,4839000	8,63	4,17
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :	42,89	10,1341105 %			
		MATERIAL :	358,73	84,7597385 %			
		MÃO DE OBRA :	21,61	5,1061510 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	423,23	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
100654		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M				
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12					
		/2019.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1242 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,6437000	558,35	359,40
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3996000	25,25	10,08
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR	0,0386000	722,85	27,90
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0946000	291,46	27,57
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D				
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2				
		015				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1332000	38,20	5,08
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0250000	123,83	3,09
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	1,4532000	14,79	21,49
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	9,6368000	11,85	114,19
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM CR	0,1855000	3,15	0,58
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	0,6183000	8,63	5,33
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		48,34	8,4115410 %	
		MATERIAL :		501,75	87,3041901 %	
		MÃO DE OBRA :		24,62	4,2842689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		574,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100655		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M			
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12				
		/2019.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1243 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,7851000	558,35	438,36
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3069000	25,25	7,74
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1023000	38,20	3,90
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0192000	123,83	2,37
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHP	CR	0,0296000	1.072,09	31,73
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016				
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI	CR	0,0727000	436,95	31,76
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016				
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	1,6734000	14,79	24,74
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG CR	9,6368000	11,85	114,19
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM CR	0,2295000	3,15	0,72
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	0,7651000	8,63	6,60
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		57,89	8,7440213 %	
		MATERIAL :		583,18	88,0774354 %	
		MÃO DE OBRA :		21,04	3,1785433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		662,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100656		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS	M			
		, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG C	0,0379000	44,99	1,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38538	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M	C	1,0990000	75,80	83,30
		SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	25,25	3,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	34,30	4,59
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CR	0,0900000	90,29	8,12
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CR	0,0440000	228,14	10,03
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	38,20	0,85
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074000	123,83	0,91
		EQUIPAMENTO : 5,53 4,9072677 %				
		MATERIAL : 93,43 82,7580088 %				
		MÃO DE OBRA : 13,92 12,3347235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
100657		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, M				
		INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0545000	44,99	2,45
I	38539	ESTACA PRÉ-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, M	CR	1,0990000	103,07	113,27
		SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	25,25	3,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	34,30	4,83
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CR	0,0940000	90,29	8,48
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CR	0,0470000	228,14	10,72
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	38,20	0,89
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	123,83	0,96
		EQUIPAMENTO	:		5,84	4,0289755 %	
		MATERIAL	:		124,69	85,8916868 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,63	10,0793377 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100658		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	44,99	3,18
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S M ECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	CR	1,0990000	264,16	290,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	25,25	8,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	34,30	5,59
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,1060000	90,29	9,57
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,0570000	228,14	13,00
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	38,20	1,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	123,83	1,12
		EQUIPAMENTO	:		6,84	2,0612964 %	
		MATERIAL	:		305,25	91,9326162 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,94	6,0060874 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		332,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100889		ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	44,99	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1246 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	CR	1,1140000	14,10	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	25,25	0,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	34,30	0,13
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CR	CR	0,0028000	90,29	0,25
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CR	CR	0,0011000	228,14	0,25
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	38,20	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	123,83	0,02
		EQUIPAMENTO :	0,13	0,7878787 %			
		MATERIAL :	16,04	96,4848486 %			
		MÃO DE OBRA :	0,45	2,7272727 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100890		ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS	KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	44,99	0,05
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,1140000	14,10	15,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0062000	25,25	0,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	34,30	0,10
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CR	CR	0,0023000	90,29	0,20
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CR	CR	0,0008000	228,14	0,18
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0005000	38,20	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	123,83	0,02
		EQUIPAMENTO :	0,11	0,6736068 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1247 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,95	97,1830987 %				
	MAO DE OBRA	:	0,35	2,1432945 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,41	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0022000	44,99	0,09	
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,1140000	12,93	14,40	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	25,25	0,30	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0061000	34,30	0,20	
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	CR	0,0047000	90,29	0,42	
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	CR	0,0014000	228,14	0,31	
	LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	38,20	0,03	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	123,83	0,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,21	1,3409961 %				
	MATERIAL	:	14,86	94,1251598 %				
	MAO DE OBRA	:	0,71	4,5338441 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,78	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0019000	44,99	0,08	
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,1140000	12,93	14,40	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0104000	25,25	0,26	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0052000	34,30	0,17	
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	CR	0,0040000	90,29	0,36	
	LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1248 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CR	0,0012000	228,14	0,27
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	38,20	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000	123,83	0,03
		EQUIPAMENTO :		0,18	1,1642949 %	
		MATERIAL :		14,82	94,9547220 %	
		MÃO DE OBRA :		0,60	3,8809831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100894		ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL	KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	44,99	0,13
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,1140000	12,93	14,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	25,25	0,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	34,30	0,15
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI	CR	0,0035000	90,29	0,31
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP	CR	0,0010000	228,14	0,22
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	38,20	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000	123,83	0,02
		EQUIPAMENTO :		0,14	0,9114583 %	
		MATERIAL :		14,82	95,7682292 %	
		MÃO DE OBRA :		0,51	3,3203125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100896		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM				
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,0557000	480,49	26,76
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2263000	25,25	5,71
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP	CR	0,0247000	419,54	10,36
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI	CR	0,0490000	164,58	8,06
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H				
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0051000	123,83	0,63
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P	KG CR	0,8491000	10,59	8,99
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM CR	0,0205000	3,15	0,06
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	0,0614000	8,63	0,52
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		13,73	22,4752475 %	
		MATERIAL :		40,26	65,8910892 %	
		MAO DE OBRA :		7,10	11,6336633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME	M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM				
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1426000	480,49	68,51
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2795000	25,25	7,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0342000	419,54	14,34	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0612000	164,58	10,07	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	123,83	0,79
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	1,3913000	10,25	14,26
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0524000	3,15	0,16
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,1571000	8,63	1,35	
		EQUIPAMENTO	:	18,40	15,7899275 %		
		MATERIAL	:	89,28	76,6126252 %		
		MAO DE OBRA	:	8,85	7,5974473 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,3208000	480,49	154,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	25,25	8,58
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0404000	419,54	16,94	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0723000	164,58	11,89	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	123,83	0,92
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,1743000	11,85	25,76
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,1178000	3,15	0,37
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	0,3534000	8,63	3,04	
		EQUIPAMENTO	:	22,34	10,0800796 %		
		MATERIAL	:	188,36	84,9839389 %		
		MAO DE OBRA	:	10,94	4,9359815 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) . AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,0527000	480,49	25,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	25,25	34,92
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0274000	419,54	11,49	
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0490000	164,58	8,06	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	123,83	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	0,8491000	10,59	8,99
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0205000	3,15	0,06
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,0614000	8,63	0,52
		EQUIPAMENTO	:		14,45	16,0634495 %	
		MATERIAL	:		46,80	51,9995532 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,74	31,9369973 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,3778000	480,49	181,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	25,25	13,95
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0404000	419,54	16,94
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0723000	164,58	11,89
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	123,83	0,92
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	2,1743000	11,85	25,76
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,1178000	3,15	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	0,3534000	8,63	3,04
		ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		22,33	8,7806416 %	
		MATERIAL :		217,18	85,3669111 %	
		MÃO DE OBRA :		14,88	5,8524473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		254,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M			
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	25,25
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,3600000	11,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0430000	401,88	17,28
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,10	0,1583531 %	
		MATERIAL :		36,89	58,1472685 %	
		MÃO DE OBRA :		26,40	41,6152019 %	
		OUTROS :		0,05	0,0791765 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		63,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M			
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9980000	25,25
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,3600000	11,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0620000	401,88	24,91
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,16	0,1812620 %			
	MATERIAL	:	47,55	53,6875497 %			
	MAO DE OBRA	:	40,78	46,0518862 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0793021 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON M						
	CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1030000	29,40 32,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3300000	25,25 33,58
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	CR	2,1230000	9,53 20,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3			CR	0,0860000	401,88 34,56
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,1826029 %			
	MATERIAL	:	65,07	53,8678620 %			
	MAO DE OBRA	:	55,40	45,8665338 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0830013 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON M						
	CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1030000	29,40 32,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3300000	25,25 33,58
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3			CR	0,0860000	401,88 34,56
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P		KG	CR	3,8520000	10,59 40,79
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =		KG	CR	0,6330000	18,12 11,46
	5,0 MM. AF_09/2021_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,1447082 %			
	MATERIAL	:	91,48	59,8631851 %			
	MAO DE OBRA	:	61,01	39,9263303 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0657764 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X	UN					
	2,50 M. AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3287000 25,25 58,79
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI			CR	CR	1,2851000 25,64 32,94
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP			CR	CR	1,0436000 27,51 28,70
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
	EQUIPAMENTO	:	1,84	1,5292553 %			
	MATERIAL	:	28,86	23,9694148 %			
	MAO DE OBRA	:	88,41	73,4042555 %			
	OUTROS	:	1,32	1,0970744 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X	UN					
	2,50 M. AF_05/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4162000 25,25 86,25
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI			CR	CR	1,8853000 25,64 48,33
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP			CR	CR	1,5310000 27,51 42,11
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
	EQUIPAMENTO	:	2,70	1,5292251 %			
	MATERIAL	:	42,37	23,9805165 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	129,68	73,3914818 %			
	OUTROS	:	1,94	1,0987766 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X UN						
	2,50 M. AF_05/2021						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5037000 25,25 113,71
C	102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHI					CR	2,4854000 25,64 63,72
	NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021						
C	102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI CHP					CR	2,0183000 27,51 55,52
	NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021						
	EQUIPAMENTO	:	3,58	1,5375365 %			
	MATERIAL	:	55,88	23,9907232 %			
	MAO DE OBRA	:	170,93	73,3722729 %			
	OUTROS	:	2,56	1,0994674 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:		33				
TIPO1	: 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,					M2	
	ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1631000 29,40 4,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0444000 25,25 1,12
C	94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3					CR	0,0339000 330,84 11,21
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,5306603 %			
	MATERIAL	:	10,21	59,6108492 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,78	39,6226415 %			
	OUTROS	:	0,04	0,2358490 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, M2						
	ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2718000 29,40 7,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0741000 25,25 1,87
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3			CR		0,0565000 330,84 18,69
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,5289139 %			
	MATERIAL	:	17,06	59,7320171 %			
	MAO DE OBRA	:	11,27	39,4922425 %			
	OUTROS	:	0,07	0,2468265 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ M3						
	08/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2120000 29,40 182,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6940000 25,25 42,77
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3			CR		1,1300000 330,84 373,84
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	3,46	0,5776486 %			
	MATERIAL	:	347,90	58,0553610 %			
	MAO DE OBRA	:	246,44	41,1265818 %			
	OUTROS	:	1,44	0,2404086 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	599,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP M2						
	ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	29,40	5,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	25,25	1,28
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0339000	330,84	11,21
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,5059021 %	
		MATERIAL	:		10,41	57,9539069 %	
		MAO DE OBRA	:		7,42	41,3153456 %	
		OUTROS	:		0,04	0,2248454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	29,40	9,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	25,25	2,13
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0565000	330,84	18,69
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,15	0,5045408 %	
		MATERIAL	:		17,37	57,9885639 %	
		MAO DE OBRA	:		12,36	41,2714429 %	
		OUTROS	:		0,07	0,2354524 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3				
		AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4370000	29,40	159,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4830000	25,25	37,44
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		1,1300000	330,84	373,84
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,46	0,6061243 %			
	MATERIAL	:	341,22	59,7452877 %			
	MAO DE OBRA	:	225,00	39,3963282 %			
	OUTROS	:	1,44	0,2522598 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA M3						
	DE *5 CM*. AF_08/2017						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	70,00	79,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4380000	29,40	101,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0710000	25,25	27,04
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR		0,0690000	8,90	0,61
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR		0,0640000	0,60	0,03
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0481324 %			
	MATERIAL	:	110,14	52,9890259 %			
	MAO DE OBRA	:	97,61	46,9628417 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES M3						
	SURA DE *5 CM*. AF_08/2017						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	70,00	79,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	29,40	35,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	25,25	9,94
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR		0,0320000	8,90	0,28
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR		0,0300000	0,60	0,01
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0319872 %				
	MATERIAL	:	90,24	72,1311476 %				
	MAO DE OBRA	:	34,82	27,8368652 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,10	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	70,00	79,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9080000	29,40	85,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9260000	25,25	23,38	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0690000	8,90	0,61	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0640000	0,60	0,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0530447 %				
	MATERIAL	:	105,59	55,9781457 %				
	MAO DE OBRA	:	82,92	43,9688096 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,61	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017			M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	70,00	79,10	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	29,40	30,28	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,25	8,66	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0320000	8,90	0,28	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0300000	0,60	0,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0338209 %				
	MATERIAL	:	88,65	74,9133340 %				
	MAO DE OBRA	:	29,64	25,0528451 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021				M3			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9040000	25,25 73,32
	MATERIAL	:	19,37	26,4192139 %				
	MAO DE OBRA	:	53,95	73,5807861 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				M2			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	29,40 1,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	25,25 2,24
C	95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	CR	0,0250000	5,88 0,14
C	95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016				CHI	CR	0,0420000	0,74 0,03
	EQUIPAMENTO	:	0,05	1,3774104 %				
	MATERIAL	:	0,96	25,8953168 %				
	MAO DE OBRA	:	2,72	72,7272728 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021				M2			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	29,40 0,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	25,25 0,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1262 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0050000	8,90	0,04	
		MATERIAL	:	0,18	24,2857142 %		
		MAO DE OBRA	:	0,59	75,7142858 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97086		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0170000	7,05	0,11	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3700000	7,39	2,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4400000	2,58	1,13
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0950000	16,74	1,59
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3800000	21,19	29,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4440000	25,15	36,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	29,10	68,58
		MATERIAL	:	60,14	43,0556550 %		
		MAO DE OBRA	:	79,55	56,9443450 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97087		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,40	1,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	29,40	0,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	25,25	0,12
		MATERIAL	:	1,58	79,3814433 %		
		MAO DE OBRA	:	0,40	20,6185567 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG					
	USO DE TELA Q-138. AF_09/2021						
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,5550000	23,03	12,78		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M	CR	0,4550000	7,54	3,43		
	RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	CR	0,0110000	21,38	0,23		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	25,23	0,27		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	29,22	0,90		
	MATERIAL :		16,73	94,9857550 %			
	MÃO DE OBRA :		0,88	5,0142450 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,61	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG					
	USO DE TELA Q-159. AF_09/2021						
I	42406 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,4840000	26,40	12,77		
	= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M	CR	0,3970000	7,54	2,99		
	RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01	CR	0,0110000	21,38	0,23		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	25,23	0,25		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	29,22	0,81		
	MATERIAL :		16,25	95,2968842 %			
	MÃO DE OBRA :		0,80	4,7031158 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,05	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG					
	USO DE TELA Q-196. AF_09/2021						
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	0,3920000	33,04	12,95		
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M	CR	0,3220000	7,54	2,42		
	RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0110000	21,38	0,23		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	25,23	0,20		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	29,22	0,70		
	MATERIAL :		15,83	95,9196103 %			
	MAO DE OBRA :		0,67	4,0803897 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG					
	USO DE TELA Q-283. AF_09/2021						
I	42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE M	CR	0,2230000	7,54	1,68		
	RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						
I	43127 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,2720000	47,28	12,86		
	= 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1						
	0 X 10 CM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0110000	21,38	0,23		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	25,23	0,17		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	29,22	0,52		
	MATERIAL :		14,95	96,6883117 %			
	MAO DE OBRA :		0,51	3,3116883 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,46	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1266 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L	M3					
	ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021						
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0600000	516,66		547,65	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	29,40	12,08	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	25,25	10,37	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0530000	1,34		0,07	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0490000	0,56		0,02	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0105239 %			
	MATERIAL	:	553,21	97,0217320 %			
	MÃO DE OBRA	:	16,90	2,9642362 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0035079 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA	M2					
	RESISTÊNCIA. AF_09/2021						
I	43146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	9,03	36,12	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	29,40	2,58	
C	95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP	C	0,0070000	8,77		0,06	
	A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
	MATERIAL	:	36,78	94,8863637 %			
	MÃO DE OBRA	:	1,98	5,1136363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM	M2					
	MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	CR	0,1000000	118,33	11,83	
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	73,32	2,56
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,0800000	139,69	11,17
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	1,98	2,45
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	3,6000000	17,95	64,62
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	0,1350000	570,19	76,97
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0289888 %		
		MATERIAL :		152,98	88,2537107 %		
		MÃO DE OBRA :		20,30	11,7173005 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		173,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	CR	0,1000000	118,33	11,83	
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	73,32	2,56
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	139,69	13,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	1,98	2,45
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	17,61	77,48
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	0,1850000	570,19	105,48
		EQUIPAMENTO			0,05	0,0230744 %	
		MATERIAL			194,51	89,4319074 %	
		MÃO DE OBRA			22,93	10,5450182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			217,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	73,32	2,56
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1200000	139,69	16,76
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	1,98	2,45
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	5,0400000	17,05	85,93
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	0,2350000	570,19	133,99
		EQUIPAMENTO			0,05	0,0194962 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	231,69	90,0608283 %			
	MAO DE OBRA	:	25,51	9,9196755 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	257,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3						
	ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1300000	65,77	74,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	29,40	30,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,25	8,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR	CR	0,0320000	8,90	0,28
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR	CR	0,0300000	0,60	0,01
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0352453 %			
	MATERIAL	:	83,87	73,8567276 %			
	MAO DE OBRA	:	29,64	26,1080271 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB M3						
	RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	58,70	66,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	29,40	30,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,25	8,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR	CR	0,0320000	8,90	0,28
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR	CR	0,0300000	0,60	0,01
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0379146 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	75,88	71,8767774 %			
	MAO DE OBRA	:	29,64	28,0853080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI M3 CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5650000	70,00	39,55
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	69,63	39,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	29,40	30,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	25,25	8,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,0320000	8,90	0,28
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,0300000	0,60	0,01
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0338810 %			
	MATERIAL	:	88,44	74,8687110 %			
	MAO DE OBRA	:	29,64	25,0974080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM M2 MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3 ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	73,32	2,56
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1400000	139,69	19,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	1,98	2,45
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	16,50	102,63
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	0,2850000	570,19	162,50
		EQUIPAMENTO		:	0,05	0,0164376 %	
		MATERIAL		:	277,08	90,7686239 %	
		MÃO DE OBRA		:	28,12	9,2149385 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	305,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103073		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	0,0350000	73,32	2,56
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	139,69	22,35
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,2400000	1,98	2,45
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	15,46	138,52
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	0,3350000	570,19	191,01
		EQUIPAMENTO		:	0,05	0,0134665 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	341,46	91,6776645 %			
	MAO DE OBRA	:	30,94	8,3088690 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	139,69	13,96
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	1,98	1,98
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,1100000	16,50	51,31
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	0,1500000	570,19	85,52
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0298329 %			
	MATERIAL	:	149,71	88,9379476 %			
	MAO DE OBRA	:	18,57	11,0322195 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO M2	CR	0,1000000	139,69	13,96
		OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,0000000	1,98	1,98
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	CR	3,1100000	16,50	51,31
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	CR	0,1500000	570,19	85,52
C	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	CR	1,0000000	38,76	38,76
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0242341 %	
		MATERIAL :		186,50	90,0542848 %	
		MÃO DE OBRA :		20,54	9,9214811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		207,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103076		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1000000	118,33	11,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,0800000	139,69	11,17
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000	1,98	1,98
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6000000	17,95	64,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3	CR	0,1000000	570,19	57,01
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0334291 %	
		MATERIAL	:	132,55	88,1660762 %	
		MAO DE OBRA	:	17,74	11,8004947 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103077		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1000000	139,69
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	1,98
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	4,4000000	17,61
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3	CR	0,1500000	570,19	85,52
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0258051 %	
		MATERIAL	:	174,09	89,5024774 %	
		MAO DE OBRA	:	20,36	10,4717175 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103078		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CR	0,1200000	139,69	16,76
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,0000000	1,98	1,98
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	CR	5,0400000	17,05	85,93
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - L M3 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	CR	0,2000000	570,19	114,03
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,0214077 %	
		MATERIAL :		211,26	90,1781128 %	
		MÃO DE OBRA :		22,95	9,8004795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		234,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103079		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CR	0,1400000	139,69	19,55
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	CR	1,0000000	1,98	1,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1276 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	6,2200000	16,50	102,63
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	L M3	CR	0,2500000	570,19	142,54
		EQUIPAMENTO			0,05	0,0177765 %	
		MATERIAL			256,66	90,9268675 %	
		MÃO DE OBRA			25,55	9,0553560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			282,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103080		EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	118,33	11,83
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	3,73	3,73
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	0,1600000	139,69	22,35
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,0000000	1,98	1,98
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	8,9600000	15,46	138,52
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	L M3	CR	0,3000000	570,19	171,05
		EQUIPAMENTO			0,05	0,0143529 %	
		MATERIAL			321,05	91,8676083 %	
		MÃO DE OBRA			28,36	8,1180388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			349,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 38

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2						
	RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020							
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,3360000	50,50			67,46	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	7,39			17,05	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,58			23,83	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	16,74			3,48	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,15			6,28	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	29,10			34,33	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0630000	30,48			1,92	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2550000	29,40			7,49	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0123678 %				
	MATERIAL	:	123,20	76,1239257 %				
	MÃO DE OBRA	:	38,56	23,8266031 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0371034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,84	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2						
	RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
I	1345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,3360000	85,53			114,26	
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	7,39			17,05	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,58			23,83	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1278 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	16,74	3,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	25,15	6,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	29,10	34,33
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0630000	30,48	1,92
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,2550000	29,40	7,49
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0095918 %	
		MATERIAL	:		170,01	81,4829027 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,55	18,4787300 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0287755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		208,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2				
		= 17 MM. AF_09/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		1,1460000	50,50	57,87
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	7,39	1,22
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	2,58	17,93
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	16,74	2,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	25,15	5,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9110000	29,10	26,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0500000	30,48	1,52
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,2370000	29,40	6,96
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0167224 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	88,77	74,1220737 %				
	MAO DE OBRA	:	30,91	25,8193979 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0418060 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2							
	A, E = 18 MM. AF_09/2020							
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,1460000	85,53	98,01		
	ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1660000	7,39	1,22		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	6,9520000	2,58	17,93		
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	16,74	2,66		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	25,15	5,08		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	29,10	26,51		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0500000	30,48	1,52		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2370000	29,40	6,96		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0125203 %				
	MATERIAL	:	128,92	80,6247654 %				
	MAO DE OBRA	:	30,90	19,3314135 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0313008 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2							
	= 17 MM. AF_09/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,0500000	50,50	53,02		
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	25,15	0,12		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	29,10	0,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0050000	30,48	0,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0220000	29,40	0,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		53,25	98,4806374 %	
		MAO DE OBRA	:		0,82	1,5193626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR		1,0500000	85,53	89,80
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	25,15	0,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	29,10	0,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0050000	30,48	0,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0220000	29,40	0,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		90,03	99,0964188 %	
		MAO DE OBRA	:		0,82	0,9035812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2				
		A, E=25 MM. AF_09/2020					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4320000	2,58	11,43
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0860000	16,74	1,43
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	6,5300000	30,93	201,97
		DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1281 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	25,15	3,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6070000	29,10	17,66
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	30,48	1,52
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,2010000	29,40	5,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0041089 %	
		MATERIAL	:		221,29	90,8780870 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,15	9,0972593 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0205448 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		243,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,2280000	2,58	10,90
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1280000	16,74	2,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	4,4480000	30,93	137,57
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	25,15	4,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	29,10	23,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0560000	30,48	1,70
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,2240000	29,40	6,58
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0107353 %	
		MATERIAL	:		158,74	85,1422438 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,62	14,8201825 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0268384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1282 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	3,8550000	30,93	119,23	
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	25,15	0,07	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	29,10	0,08	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0030000	30,48	0,09	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0104000	29,40	0,30	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:		119,35	99,6491522 %		
		MAO DE OBRA	:		0,42	0,3508478 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	M2	CR	0,1360000	85,53	11,63	
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3420000	7,39	17,30	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0120000	16,74	0,20	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	25,15	0,80	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	29,10	2,41	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0220000	30,48	0,67	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0880000	29,40	2,58	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:		30,55	85,8352145 %		
		MAO DE OBRA	:		5,02	14,1083521 %		
		OUTROS	:		0,02	0,0564334 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1283 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M					
	ES. AF_09/2020						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3100000	7,39	9,68	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0230000	16,74	0,38	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0210000	25,15	0,52	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	29,10	2,64	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	CR	0,0070000	30,48	0,21	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	CR	0,0300000	29,40	0,88	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:		11,02	76,9718310 %		
	MAO DE OBRA	:		3,29	23,0281690 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,31	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2					
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0170000	7,05	0,11	
	AGUA						
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	20,66	0,55	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5540000	25,15	13,93	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0230000	29,10	87,96	
C	92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2	CR	1,0200000	243,50	248,37	
	A, E=25 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0028523 %		
	MATERIAL	:		250,22	71,3026614 %		
	MAO DE OBRA	:		100,64	28,6802247 %		
	OUTROS	:		0,05	0,0142616 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		350,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0170000	7,05	0,11	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	20,66	0,55	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4890000	25,15	12,29	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6680000	29,10	77,63	
C	92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5300000	243,50	129,05	
	MATERIAL	:		138,99	63,2795406 %		
	MÃO DE OBRA	:		80,62	36,7113420 %		
	OUTROS	:		0,02	0,0091174 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		219,63	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0170000	7,05	0,11	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	20,66	0,55	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	25,15	9,45	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0520000	29,10	59,71	
C	92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2750000	243,50	66,96	
	MATERIAL	:		77,69	56,7943742 %		
	MÃO DE OBRA	:		59,08	43,1983004 %		
	OUTROS	:		0,01	0,0073254 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1285 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0100000	7,05			0,07
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M		CR	0,1960000	14,30			2,80
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		CR	0,3930000	22,00			8,64
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 M /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		CR	0,7850000	5,50			4,31
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	20,66			0,39
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	25,15			5,18
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1250000	29,10			32,73
C	92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5250000	161,84			84,96
	EQUIPAMENTO	:		15,79	11,3544668 %			
	MATERIAL	:		73,96	53,1700290 %			
	MÃO DE OBRA	:		49,30	35,4538904 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0216138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0100000	7,05			0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	25,15	8,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8520000	29,10	53,89
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,5250000	161,84	84,96
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,78	9,6479951 %	
		MATERIAL	:	79,71	48,7113561 %	
		MÃO DE OBRA	:	68,09	41,6222834 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0183654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	25,15	3,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8660000	29,10	25,20
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR		0,2630000	161,84	42,56
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		15,79	17,9589509 %	
		MATERIAL	:		39,63	45,0399089 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,53	36,9897377 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0114025 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2					
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0100000	7,05	0,07
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR		0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR		0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR		0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	25,15	6,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	29,10	41,43
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR		0,2630000	161,84	42,56
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	15,78	14,7887323 %			
	MATERIAL	:	44,01	41,2300469 %			
	MAO DE OBRA	:	46,96	43,9718312 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0093896 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80	
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	CR	0,3930000	22,00	8,64	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	CR	0,7850000	5,50	4,31	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	25,15	3,47	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000	29,10	21,88	
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880000	161,84	30,42	
	EQUIPAMENTO	:	15,81	21,9757220 %			
	MATERIAL	:	29,48	40,9376310 %			
	MAO DE OBRA	:	26,68	37,0726942 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0139528 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0100000	7,05			0,07
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	14,30			2,80
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	22,00			8,64
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	5,50			4,31
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	20,66			0,39
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	25,15			5,70
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	29,10			35,99
C	92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1880000	161,84			30,42
	EQUIPAMENTO	:		15,80	17,8916278 %			
	MATERIAL	:		33,28	37,6916960 %			
	MÃO DE OBRA	:		39,23	44,4053165 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0113597 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,32	100,0000000 %			
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA		CR	0,0100000	7,05			0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,15	3,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000	29,10	20,22
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,1500000	161,84	24,27
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,80	24,7446975 %	
		MATERIAL	:	24,36	38,0989789 %	
		MÃO DE OBRA	:	23,73	37,1563236 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA				
		ÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1291 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	25,15	5,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1440000	29,10	33,29
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		CR	0,1500000	161,84	24,27
		EQUIPAMENTO	:		15,79	19,9873096 %	
		MATERIAL	:		27,88	35,2791878 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,38	44,7335026 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	7,05	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M		CR	0,1960000	14,30	2,80
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		CR	0,3930000	22,00	8,64
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		CR	0,7850000	5,50	4,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1210000	25,15	3,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6610000	29,10	19,23
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2 RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		CR	0,1050000	208,64	21,90
		EQUIPAMENTO	:		15,81	26,2194106 %	
		MATERIAL	:		23,39	38,7547862 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	21,13	35,0258032 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA				CR	0,0040000	7,05	0,02
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MENSÃO DE *1,50* A *2,80* M				CR	0,1960000	14,30	2,80
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				CR	0,3930000	22,00	8,64
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MENSÃO /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				CR	0,7850000	5,50	4,31
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1990000	25,15	5,00
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0880000	29,10	31,66
C	92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	0,1050000	208,64	21,90
	EQUIPAMENTO	:	15,80	21,1466165 %				
	MATERIAL	:	26,75	35,8082706 %				
	MAO DE OBRA	:	32,17	43,0451129 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA				CR	0,0040000	7,05	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	25,15	2,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380000	29,10	18,56
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0940000	208,64	19,61
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,82	27,6364274 %	
		MATERIAL	:	21,34	37,2346027 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,11	35,1289699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92437		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT				
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	25,15	4,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	29,10	30,55
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2		CR	0,0940000	208,64	19,61
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		15,80	22,2081218 %	
		MATERIAL	:		24,57	34,5318668 %	
		MAO DE OBRA	:		30,80	43,2600114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2					
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES		CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES		CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	25,15	2,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6220000	29,10	18,10
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2		CR	0,0860000	208,64	17,94
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		15,81	28,7303903 %	
		MATERIAL	:		19,85	36,0269976 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1295 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,40	35,2426121 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA				CR	0,0040000	7,05	0,02
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSÃO DE *1,50* A *2,80* M				CR	0,1960000	14,30	2,80
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				CR	0,3930000	22,00	8,64
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 M /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				CR	0,7850000	5,50	4,31
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1880000	25,15	4,72
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0240000	29,10	29,79
C	92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	0,0860000	208,64	17,94
	EQUIPAMENTO	:	15,80	23,0330505 %				
	MATERIAL	:	23,01	33,5478210 %				
	MAO DE OBRA	:	29,80	43,4191285 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA				CR	0,0040000	7,05	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,15	2,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	29,10	17,46
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2	CR	0,0670000	208,64	13,97
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	15,82	31,4245810 %	
		MATERIAL	:	16,43	32,6416600 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,10	35,9337590 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT				
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES	CR	0,1960000	14,30	2,80
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3930000	22,00	8,64
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,7850000	5,50	4,31
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	20,66	0,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1297 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	25,15	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	29,10	28,75
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI M2		CR	0,0670000	208,64	13,97
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		15,80	24,9208860 %	
		MATERIAL	:		19,51	30,7594936 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,12	44,3196204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE M2					
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,9130000	21,19	19,34
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	20,66	1,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	25,15	11,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	29,10	72,22
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2		CR	1,0200000	186,43	190,15
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	1,6800000	14,31	24,04
		ES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0062883 %	
		MATERIAL	:		220,78	69,2815597 %	
		MÃO DE OBRA	:		97,81	30,6964313 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0157207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		318,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE M2					
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4740000	21,19	10,04
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	20,66	1,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	25,15	9,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0460000	29,10	59,53
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6320000	186,43	117,82
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	1,5280000	14,31	21,86
		ES. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0045537 %	
		MATERIAL	:	144,78	65,7604737 %	
		MÃO DE OBRA	:	75,33	34,2213114 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0136612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92448		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	21,19	6,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	20,66	1,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	25,15	7,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6860000	29,10	49,06
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4190000	186,43	78,11
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	1,8790000	14,31	26,88
		ES. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	108,85	63,9370358 %				
	MAO DE OBRA	:	61,37	36,0511732 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0117910 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07		
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,7010000	21,19	14,85		
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	25,15	7,64		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	29,10	48,18		
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,6210000	119,75	74,36		
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,6310000	35,59	129,22		
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0036453 %				
	MATERIAL	:	194,93	70,7968798 %				
	MAO DE OBRA	:	80,29	29,1630212 %				
	OUTROS	:	0,10	0,0364537 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07		
		AGUA						
I	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	22,00	38,25		
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	5,50	2,60
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,1980000	767,45	151,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000	25,15	10,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	29,10	68,58
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,6210000	119,75	74,36
		EQUIPAMENTO	:	193,01	55,5632404 %	
		MATERIAL	:	74,29	21,3884326 %	
		MÃO DE OBRA	:	80,02	23,0396818 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0086452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4740000	21,19	10,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	25,15	5,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	29,10	32,59
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,6210000	119,75	74,36
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160000	35,59	64,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0053453 %			
	MATERIAL	:	130,48	69,4569169 %			
	MAO DE OBRA	:	57,30	30,5056660 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0320718 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000			7,05	0,07
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7260000			7,39	5,36
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,1860000			10,08	11,95
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3560000			22,00	7,83
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000			5,50	2,60
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0330000			20,66	0,68
I	40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES CR	1,1860000			5,50	6,52
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3240000			25,15	8,14
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7690000			29,10	51,47
C	92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,6210000			119,75	74,36
	EQUIPAMENTO	:	28,97	17,1450598 %			
	MATERIAL	:	75,09	44,4312658 %			
	MAO DE OBRA	:	64,89	38,4058830 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1302 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,03	0,0177914 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000			7,05		0,07
	AGUA							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000			21,19		10,27
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000			20,66		1,01
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000			25,15		7,06
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5310000			29,10		44,55
C	92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000			119,75		49,57
	= 17 MM. AF_09/2020							
C	92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,4580000			35,59		123,07
	MATERIAL	:	165,74	70,3477966 %				
	MÃO DE OBRA	:	69,78	29,6181058 %				
	OUTROS	:	0,08	0,0340976 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000			7,05		0,07
	AGUA							
I	40275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000			22,00		38,25
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000			5,50		2,60
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	767,45	151,95
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,15	10,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1790000	29,10	63,40
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000	119,75	49,57
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	192,98	60,9547898 %	
		MATERIAL	:	54,56	17,2368005 %	
		MÃO DE OBRA	:	69,02	21,8020866 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0063231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	21,19	6,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	25,15	4,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350000	29,10	30,11
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000	119,75	49,57
		= 17 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,7290000	35,59	61,53
		MATERIAL	:	105,71	68,6342291 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	48,25	31,3331594 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0326115 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		7,05		0,07
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,5190000		7,39		3,83
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * M	CR	1,1860000		10,08		11,95
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000		22,00		7,83
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000		5,50		2,60
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000		20,66		0,68
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000		5,50		6,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000		25,15		7,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000		29,10		47,57
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,4140000		119,75		49,57
		= 17 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	28,96	20,9648168 %				
	MATERIAL	:	54,14	39,1875226 %				
	MAO DE OBRA	:	55,04	39,8331521 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0145085 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		7,05		0,07	
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000		21,19		10,27	
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000		20,66		1,01	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000		25,15		6,51	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4150000		29,10		41,17	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2970000		119,75		35,56	
		= 17 MM. AF_09/2020							
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,1020000		35,59		110,40	
		MATERIAL : 143,55 70,0240044 %							
		MÃO DE OBRA : 61,37 29,9417038 %							
		OUTROS : 0,07 0,0342918 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		7,05		0,07	
		AGUA							
I	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000		22,00		38,25	
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000		5,50		2,60	
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000		767,45		151,95	
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000		20,66		0,68	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1306 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	25,15	9,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0140000	29,10	58,60
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		CR	0,2970000	119,75	35,56
		EQUIPAMENTO	:		192,99	64,9792729 %	
		MATERIAL	:		42,84	14,4248592 %	
		MÃO DE OBRA	:		61,15	20,5924977 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0033702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		296,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	7,05	0,07
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA		CR	0,3280000	21,19	6,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	25,15	4,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	29,10	27,84
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		CR	0,2970000	119,75	35,56
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,5510000	35,59	55,20
		MATERIAL	:		89,25	68,1086057 %	
		MÃO DE OBRA	:		41,74	31,8607148 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0306795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		131,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	7,39	2,74	
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	10,08	11,95	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
	IPE E FORCADO					
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,0905000	22,00	1,99	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	5,50	2,60	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68	
I	40339 LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	5,50	6,52	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	25,15	6,96	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	29,10	43,97	
C	92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2970000	119,75	35,56	
	= 17 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	23,11	20,4523281 %		
	MATERIAL	:	41,66	36,8603104 %		
	MÃO DE OBRA	:	48,26	42,6784924 %		
	OUTROS	:	0,01	0,0088691 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000	21,19	10,27
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	25,15	6,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	29,10	38,06
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,2360000	119,75	28,26
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,9640000	35,59	105,48
		MATERIAL :		133,08	70,3410540 %	
		MAO DE OBRA :		56,04	29,6270718 %	
		OUTROS :		0,06	0,0318742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		189,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	1,7390000	22,00	38,25
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	5,50	2,60
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,1980000	767,45	151,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	25,15	8,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8610000	29,10	54,15
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,2360000	119,75	28,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	193,00	67,8276166 %			
	MATERIAL	:	36,22	12,7317502 %			
	MAO DE OBRA	:	55,30	19,4371152 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0035180 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2						
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	21,19	6,95	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	25,15	4,07	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840000	29,10	25,72	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2360000	119,75	28,26	
	= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820000	35,59	52,74	
	MATERIAL	:	81,17	68,3118863 %			
	MAO DE OBRA	:	37,62	31,6627158 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0253979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2960000	7,39	2,18	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1310 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,1860000	10,08	11,95	
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	CR	0,3560000	22,00	7,83	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	5,50	2,60	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	20,66	0,68
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,50	6,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	25,15	6,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	29,10	40,65
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,2360000	119,75	28,26	
		EQUIPAMENTO	:	28,97	27,0371409 %		
		MATERIAL	:	34,80	32,4726354 %		
		MÃO DE OBRA	:	43,39	40,4808683 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0093554 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	7,05	0,02	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4850000	21,19	10,27	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	25,15	5,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1311 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2090000	29,10	35,18
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020		CR	0,1650000	159,89	26,38
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,0750000	35,59	73,84
		MATERIAL	:		105,45	69,2434537 %	
		MAO DE OBRA	:		46,79	30,7301629 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0263834 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	7,05	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		CR	1,7390000	22,00	38,25
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		CR	0,4740000	5,50	2,60
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		CR	0,1980000	767,45	151,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	20,66	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3160000	25,15	7,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	29,10	50,05
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020		CR	0,1650000	159,89	26,38
		EQUIPAMENTO	:		192,99	69,4499479 %	
		MATERIAL	:		35,41	12,7444976 %	
		MAO DE OBRA	:		49,47	17,8055545 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		277,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	7,05			0,02
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA		CR	0,3280000	21,19			6,95
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	20,66			1,01
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	25,15			3,77
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	29,10			23,77
C	92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	159,89			26,38
C	92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,0380000	35,59			36,94
	MATERIAL :			67,39	68,1716494 %			
	MÃO DE OBRA :			31,43	31,8080130 %			
	OUTROS :			0,02	0,0203376 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			98,84	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	7,05			0,02
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	7,39			1,53
I	10749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * M ES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		CR	1,1860000	10,08			11,95
I	40275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU M ES RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		CR	0,3560000	22,00			7,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1313 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	5,50	2,60
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	5,50	6,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	25,15	5,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2910000	29,10	37,56
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	CR	0,1650000	159,89	26,38
		EQUIPAMENTO	:	28,98	28,6848635 %	
		MATERIAL	:	33,60	33,2605459 %	
		MAO DE OBRA	:	38,45	38,0545906 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	7,05	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,4850000	21,19	10,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	25,15	5,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1170000	29,10	32,50
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	CR	0,1480000	159,89	23,66
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8610000	35,59	66,23
		MATERIAL	:	96,00	69,1400030 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	42,81	30,8382800 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0217170 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05		0,02	
	AGUA						
I	40275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	22,00		38,25	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	5,50		2,60	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	767,45		151,95	
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66		0,68	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	25,15		7,34	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000	29,10		46,26	
C	92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1480000	159,89		23,66	
	A, E = 18 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	193,00	71,2780510 %			
	MATERIAL	:	32,17	11,8821398 %			
	MAO DE OBRA	:	45,59	16,8398092 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2						
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_						
	09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05		0,02	
	AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	21,19	6,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	25,15	3,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7550000	29,10	21,97
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1480000	159,89	23,66
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	35,59	33,13
		MATERIAL :		61,42	68,0651641 %	
		MAO DE OBRA :		28,80	31,9236777 %	
		OUTROS :		0,01	0,0111582 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		90,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1860000	7,39	1,37
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1860000	10,08	11,95
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	22,00	7,83
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	5,50	2,60
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	5,50	6,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	25,15	5,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1316 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	29,10	34,71
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	M2	CR	0,1480000	159,89	23,66
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:		28,98	30,5626057 %	
		MATERIAL	:		30,45	32,1171742 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,41	37,3202201 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09					
		/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA					
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,4850000	21,19	10,27
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	25,15	4,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0320000	29,10	30,03
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	M2	CR	0,1350000	159,89	21,58
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,6940000	35,59	60,28
		MATERIAL	:		88,54	69,2035817 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,37	30,7728557 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0235626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000	22,00	38,25
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	5,50	2,60
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,1980000	767,45	151,95
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	25,15	6,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	29,10	42,77
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1350000	159,89	21,58
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	192,98	72,9170607 %	
		MATERIAL	:	29,57	11,1758254 %	
		MÃO DE OBRA	:	42,09	15,9071139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_				
		09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3280000	21,19	6,95
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,15	3,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6980000	29,10	20,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1318 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1350000	159,89	21,58
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,8470000	35,59
		MATERIAL	:	56,74	68,1741235 %	
		MAO DE OBRA	:	26,47	31,8137847 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0120918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2			
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1690000	7,39
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * M	CR	1,1860000	10,08	11,95
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	22,00	7,83
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	5,50	2,60
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	20,66
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	5,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	29,10
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1350000	159,89	21,58
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	28,97	32,3447118 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,95	31,2031337 %				
	MAO DE OBRA	:	32,67	36,4521545 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2							
	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09							
	/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		7,05		0,02
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4850000		21,19		10,27
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000		20,66		1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000		25,15		4,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000		29,10		25,66
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1050000		159,89		16,78
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,3180000		35,59		46,90
	MATERIAL	:	72,00	68,7566012 %				
	MAO DE OBRA	:	32,69	31,2241958 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0192030 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2							
	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		7,05		0,02
		AGUA						
I	40275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	1,7390000		22,00		38,25
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	CR	0,4740000	5,50	2,60
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,1980000	767,45	151,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	25,15	5,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2550000	29,10	36,52
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	CR	0,1050000	159,89	16,78
		EQUIPAMENTO	:	193,00	76,4078786 %	
		MATERIAL	:	23,98	9,4955019 %	
		MÃO DE OBRA	:	35,60	14,0966195 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2 PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000	7,05	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,3280000	21,19	6,95
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	20,66	1,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	25,15	2,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960000	29,10	17,34
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	CR	0,1050000	159,89	16,78
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	35,59	23,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	46,29	67,7728615 %			
	MAO DE OBRA	:	21,99	32,2123893 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0147492 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO M2						
	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1320000	7,39	0,97	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * M	CR	1,1860000	10,08	11,95	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES	CR	0,3560000	22,00	7,83	
	RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,4740000	5,50	2,60	
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	20,66	0,68	
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	5,50	6,52	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	25,15	4,35	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	29,10	27,41	
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1050000	159,89	16,78	
	A, E = 18 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	29,00	36,6472230 %			
	MATERIAL	:	22,53	28,4808521 %			
	MAO DE OBRA	:	27,58	34,8719249 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2						
	EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11			
	AGUA							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	3,8260000	21,19	81,07			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	25,15	18,35			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790000	29,10	115,78			
C	92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	119,77	122,16			
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	1,3480000	14,31	19,28			
	ES. AF_09/2020							
	MATERIAL	:	250,83	69,9818462 %				
	MÃO DE OBRA	:	107,59	30,0181538 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,42	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2						
	EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11			
	AGUA							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9880000	21,19	42,12			
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	25,15	15,11			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2790000	29,10	95,41			
C	92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,6180000	119,77	74,01			
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	1,2260000	14,31	17,54			
	ES. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	157,02	63,8351591 %				
	MAO DE OBRA	:	88,95	36,1648409 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD M2							
	EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		7,05		0,11
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0490000		21,19		22,22
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000		20,66		1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000		25,15		12,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000	C	29,10		78,62
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,3660000		119,77		43,83
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	1,0900000		14,31		15,59
	ES. AF_09/2020							
	MATERIAL	:	100,98	57,8596854 %				
	MAO DE OBRA	:	73,53	42,1403146 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2							
	É-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A							
	F_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000		7,05		0,05
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000		113,50		10,78
		IDADES PLASTICAS						
I	40290	LOCAÇAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000		14,52		14,95
		* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	7,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	44,87
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1830000	54,07	9,89
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	53,38	42,3510723 %	
		MATERIAL	:	32,70	25,9491660 %	
		MÃO DE OBRA	:	39,94	31,6997617 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2			
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.				
		AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	5,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1010000	32,03
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1830000	54,07	9,89
		= 17 MM. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	18,97	24,7163166 %			
	MATERIAL	:	29,23	38,0592149 %			
	MAO DE OBRA	:	28,58	37,2244685 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2						
	É-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.						
	AF_09/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05		0,05	
	AGUA						
I	40270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50		10,78	
	IDADES PLASTICAS						
I	40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52		14,95	
	* CM						
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45		38,37	
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	25,15		6,56	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4250000	29,10		41,46	
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1470000	54,07		7,94	
	= 17 MM. AF_09/2020						
	EQUIPAMENTO	:	53,38	44,4333334 %			
	MATERIAL	:	29,85	24,8583333 %			
	MAO DE OBRA	:	36,88	30,7083333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES						
	. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	25,15	4,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0180000	29,10	29,62
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1470000	54,07	7,94
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,97	26,3450576 %	
		MATERIAL	:	26,68	37,0221050 %	
		MAO DE OBRA	:	26,39	36,6328374 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92496		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2			
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES.				
		AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2420000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3180000	29,10
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1220000	54,07	6,59
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	53,39	46,3450675 %	
		MATERIAL	:	27,66	24,0243372 %	
		MÃO DE OBRA	:	34,12	29,6305953 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2			
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES				
		. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9410000	29,10
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1220000	54,07	6,59
		= 17 MM. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	18,98	27,8758458 %			
	MATERIAL	:	24,73	36,3047956 %			
	MAO DE OBRA	:	24,39	35,8193586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2						
	É-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.						
	AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05	
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78	
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95	
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37	
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000	25,15	5,60	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2180000	29,10	35,44	
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1110000	54,07	6,00	
		= 17 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	53,38	47,9971195 %			
	MATERIAL	:	26,31	23,6654964 %			
	MAO DE OBRA	:	31,50	28,3373841 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P M2						
	É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES						
	. AF_09/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1329 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	25,15	3,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	29,10	25,31
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1110000	54,07	6,00
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,97	29,1628193 %	
		MATERIAL	:	23,58	36,2111420 %	
		MAO DE OBRA	:	22,53	34,6260387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92504		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2			
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.				
		AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0050000	767,45	3,83
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	4,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	30,29
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,0870000	54,07	4,70
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,80	27,0995670 %	
		MATERIAL	:	23,66	34,0981240 %	
		MÃO DE OBRA	:	26,94	38,8023090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2			
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES				
		. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0080000	7,05	0,05
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 UNXMES	CR	1,0300000	14,52	14,95
		* CM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	3,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	21,62
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,0870000	54,07	4,70
		= 17 MM. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	18,99	31,9077285 %			
	MATERIAL	:	21,31	35,7972724 %			
	MAO DE OBRA	:	19,22	32,2949991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07	
I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	C	0,0950000	113,50	10,78	
I	40291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000	767,45	38,37	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	25,15	5,48	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	29,10	34,57	
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,5770000	54,07	31,19	
	EQUIPAMENTO	:	38,42	31,8979133 %			
	MATERIAL	:	50,90	42,2479010 %			
	MAO DE OBRA	:	31,14	25,8541857 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07	
I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MÉS 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	10,08	4,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	25,15	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	29,10	19,99
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,5770000	54,07	31,19
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,01	5,7962614 %	
		MATERIAL	:	46,97	67,8742212 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,21	26,3295174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	25,15	5,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0990000	29,10	31,98
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,3410000	54,07	18,43
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	38,43	36,7036542 %	
		MATERIAL	:	37,63	35,9479625 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,62	27,3483833 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2					
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA					
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
	IPE E FORCADO					
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78	
	IDADES PLASTICAS					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	25,15	2,91	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	29,10	18,47	
C	92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,3410000	54,07	18,43	
	= 17 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	4,01	7,3394495 %		
	MATERIAL	:	34,00	62,1834863 %		
	MÃO DE OBRA	:	16,65	30,4770642 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2					
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA					
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78	
	IDADES PLASTICAS					
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37	
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	25,15	4,67	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0160000	29,10	29,56	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,2450000	54,07	13,24
		EQUIPAMENTO	:	38,43	39,7328364 %	
		MATERIAL	:	31,86	32,9605467 %	
		MAO DE OBRA	:	26,40	27,3066169 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000	10,08	4,00
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	C	0,0950000	113,50	10,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	29,10
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020	CR	0,2450000	54,07	13,24
		EQUIPAMENTO	:	4,01	8,3804734 %	
		MATERIAL	:	28,51	59,5223132 %	
		MAO DE OBRA	:	15,36	32,0972134 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1335 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1720000	25,15	4,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9390000	29,10	27,32
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1950000	54,07	10,54
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	38,43	42,0401009 %	
		MATERIAL	:	28,59	31,2808151 %	
		MAO DE OBRA	:	24,38	26,6790840 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92522		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0990000	25,15	2,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5430000	29,10	15,80
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1950000	54,07	10,54
		= 17 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,01	9,1848450 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,51	58,3926522 %				
	MAO DE OBRA	:	14,15	32,4225028 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2 DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000		7,05		0,02
I	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M IDADES PLASTICAS	C	0,0950000		113,50		10,78
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	CR	0,0500000		767,45		38,37
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	25,15		3,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	29,10		25,25
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2 A, E = 18 MM. AF_09/2020	CR	0,1360000		90,85		12,35
	EQUIPAMENTO	:	38,42	42,3229650 %				
	MATERIAL	:	29,85	32,8921244 %				
	MAO DE OBRA	:	22,49	24,7849106 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0040000		7,05		0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,3970000		10,08		4,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	25,15	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	29,10	14,60
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1360000	90,85	12,35
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,01	9,1033227 %	
		MATERIAL	:	27,00	61,2653619 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,05	29,6313154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	25,15	3,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	29,10	23,33
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1220000	90,85	11,08
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	38,42	44,0174373 %	
		MATERIAL	:	28,05	32,1440862 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,80	23,8384765 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2					
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
	AGUA					
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
	IPE E FORCADO					
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78	
	IDADES PLASTICAS					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	25,15	2,13	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	29,10	13,50	
C	92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1220000	90,85	11,08	
	A, E = 18 MM. AF_09/2020					
	EQUIPAMENTO	:	4,01	9,6641700 %		
	MATERIAL	:	25,42	61,2225177 %		
	MÃO DE OBRA	:	12,08	29,1133123 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2					
	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
	AGUA					
I	40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78	
	IDADES PLASTICAS					
I	40291 LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37	
	REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	25,15	3,42	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7420000	29,10	21,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1110000	90,85	10,08
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	38,44	45,6025673 %	
		MATERIAL	:	26,61	31,5902067 %	
		MAO DE OBRA	:	19,21	22,8072260 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	25,15	1,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	29,10	12,48
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,1110000	90,85	10,08
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,01	10,1988781 %	
		MATERIAL	:	24,17	61,4227436 %	
		MAO DE OBRA	:	11,16	28,3783783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1340 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES	CR	0,0500000	767,45	38,37
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1160000	25,15	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6340000	29,10	18,44
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,0870000	90,85	7,90
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		38,45	49,0100908 %	
		MATERIAL :		23,58	30,0804700 %	
		MAO DE OBRA :		16,39	20,9094392 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		78,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,3970000	10,08	4,00
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M	C	0,0950000	113,50	10,78
		IDADES PLASTICAS				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0670000	25,15	1,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3660000	29,10	10,65
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD M2	CR	0,0870000	90,85	7,90
		A, E = 18 MM. AF_09/2020				
		EQUIPAMENTO :		4,01	11,4547537 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1341 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	21,53	61,4261169 %			
	MAO DE OBRA	:	9,49	27,1191294 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2						
	A RESINADA. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,8300000	50,50	41,91	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760000	2,58	57,21	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000	16,74	5,95	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0410000	18,54	0,76	
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	2,6140000	17,41	45,50	
	DA REGIAO - BRUTA						
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,0502800	19,21	20,17	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	25,15	8,67	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0680000	29,10	60,17	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0760000	30,48	2,31	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2690000	29,40	7,90	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0079872 %			
	MATERIAL	:	189,60	75,6709267 %			
	MAO DE OBRA	:	60,86	24,2931309 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0279552 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1342 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0095000	7,05	0,06	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1390000	2,58	0,35	
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M		CR	0,3220000	14,30	4,60	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	20,66	1,85	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	25,15	9,45	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0500000	29,10	59,65	
C	96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	250,55	132,79	
	EQUIPAMENTO	:		4,61	2,2116676 %		
	MATERIAL	:		118,91	56,9564384 %		
	MÃO DE OBRA	:		85,20	40,8175014 %		
	OUTROS	:		0,03	0,0143926 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		208,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A F_06/2017	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0095000	7,05	0,06	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1230000	2,58	0,31	
I	40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M		CR	0,2010000	14,30	2,87	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	20,66	1,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1343 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	25,15	8,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7380000	29,10	50,57
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2		CR	0,5300000	250,55	132,79
		A RESINADA. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	:		2,88	1,4745788	%
		MATERIAL	:		115,59	59,0753164	%
		MÃO DE OBRA	:		77,15	39,4347447	%
		OUTROS	:		0,03	0,0153601	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		195,65	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ ES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0095000	7,05	0,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0710000	2,58	0,18
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1640000	14,30	2,34
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	20,66	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	25,15	13,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9010000	29,10	84,41
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2		CR	0,5300000	250,55	132,79
		A RESINADA. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	:		2,35	1,0021321	%
		MATERIAL	:		125,24	53,3347550	%
		MÃO DE OBRA	:		107,18	45,6503198	%
		OUTROS	:		0,03	0,0127931	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		234,80	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	7,05		0,11	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,1050000	2,58		44,13	
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1760000	17,06		3,00	
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0590000	18,76		1,10	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,7400000	30,93		146,60	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	20,66		0,20	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4070000	25,15		35,38	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3710000	29,10		127,19	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2950000	30,48		8,99	
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1440000	29,40		4,23	
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0107880 %			
	MATERIAL	:		236,23	63,6846649 %			
	MAO DE OBRA	:		134,36	36,2236366 %			
	OUTROS	:		0,30	0,0809105 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		370,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	7,05		0,11	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	7,39		16,58	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1040000	2,58		5,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	17,06	1,62
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	3,7400000	30,93	115,67
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	20,66	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	25,15	13,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	29,10	45,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	CR	0,0620000	30,48	1,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	CR	0,0530000	29,40	1,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		154,93	76,2986694 %	
		MÃO DE OBRA	:		48,06	23,6717594 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0295712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M	M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2050000	7,39	8,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	2,58	4,59
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	18,76	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	M	CR	2,0410000	30,93	63,12
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	20,66	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	25,15	15,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5630000	29,10	45,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1346 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0350000	30,48	1,06
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0280000	29,40	0,82
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	92,96	65,9492863 %	
		MÃO DE OBRA	:	47,96	34,0294054 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0213083 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD	M2			
		A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,8880000	2,58	22,93
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0910000	17,06	1,55
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0310000	18,76	0,58
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2,4630000	30,93	76,18
		DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	20,66	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	25,15	30,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3180000	29,10	96,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1530000	30,48	4,66
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0750000	29,40	2,20
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0042576 %	
		MATERIAL	:	132,99	56,5802360 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	101,88	43,3516413 %				
	OUTROS	:	0,15	0,0638651 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2							
	SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		7,05		0,11
	AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1660000	7,39		8,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0930000	2,58		2,81
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,06		0,83
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,9430000	30,93		60,09
	DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	20,66		0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	25,15		12,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2890000	29,10		37,50
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0320000		30,48		0,97
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0280000		29,40		0,82
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:	85,45	68,3477427 %				
	MAO DE OBRA	:	39,53	31,6282420 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0240153 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M M2							
	ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		7,05		0,11
	AGUA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1348 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6250000	7,39	4,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,58	2,38
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	18,76	0,20
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,0590000	30,93	32,75
DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	20,66	0,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	25,15	14,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	29,10	41,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	CR	0,0180000	30,48	0,54
RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	CR	0,0140000	29,40	0,41
RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
MATERIAL			:		54,49	55,6954254 %	
MÃO DE OBRA			:		43,32	44,2943403 %	
OUTROS			:		0,01	0,0102343 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		97,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD M2						
A, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0170000	7,05	0,11
AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6120000	2,58	11,89
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0470000	17,06	0,80
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0160000	18,76	0,30
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,2780000	30,93	39,52
DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	20,66	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0860000	25,15	27,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1349 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7690000	29,10	80,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0790000	30,48	2,40
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0390000	29,40	1,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		79,19	48,2203803 %	
		MAO DE OBRA	:		84,97	51,7308630 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0487567 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		164,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2				
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0170000	7,05	0,11
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6050000	7,39	4,47
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	2,58	1,46
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0260000	17,06	0,44
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,0080000	30,93	31,17
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	20,66	0,70
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	25,15	11,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	29,10	33,31
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0170000	30,48	0,51
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0140000	29,40	0,41
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		49,31	58,3985767 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1350 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	35,10	41,5895610 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0118623 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,6290000	50,50	31,76	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,9250000	7,39	21,61
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2700000	2,58	8,43
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0640000	17,06	1,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,1300000	30,93	34,95
	DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0210000	18,54	0,38
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	20,66	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9540000	25,15	23,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5740000	29,10	74,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0440000	30,48	1,34	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1120000	29,40	3,29	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0049453 %			
	MATERIAL	:	123,29	60,9218141 %			
	MAO DE OBRA	:	79,02	39,0534592 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0197814 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,7910000	50,50				39,94
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05				0,07
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7260000	7,39				12,75
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,3780000	2,58				37,09
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1300000	17,06				2,21
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0240000	18,76				0,45
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	18,54				0,57
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	20,66				0,49
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110000	25,15				40,51
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7270000	29,10				137,55
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1350000	30,48				4,11
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,2650000	29,40				7,79
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0105872 %				
	MATERIAL	:	138,16	48,7295313 %				
	MAO DE OBRA	:	145,21	51,2140035 %				
	OUTROS	:	0,13	0,0458780 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,53	100,0000000 %				
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,5930000	50,50				29,94
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	16,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	3,50
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	0,59
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	0,12
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	19,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	56,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0260000	30,48	0,79
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0550000	29,40	1,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	69,85	54,0009288 %	
		MÃO DE OBRA	:	59,47	45,9835938 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0154774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96540		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C	M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,3340000	50,50	16,86
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	11,47
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	4,47
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,6000000	30,93	18,55
		DA REGIAO - BRUTA				
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0110000	18,54	0,20
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	20,66	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	25,15	22,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2090000	29,10	64,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0230000	30,48	0,70
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0590000	29,40	1,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	73,84	52,1382627 %	
		MÃO DE OBRA	:	67,75	47,8476001 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0141372 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96541		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2			
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,4200000	50,50	21,21
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9170000	7,39	6,77
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,6340000	2,58	19,69
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690000	17,06	1,17
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130000	18,76	0,24
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160000	18,54	0,29
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	20,66	0,49
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230000	25,15	35,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	29,10	110,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0720000	30,48	2,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,1410000	29,40	4,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0049480 %	
		MATERIAL	:		85,91	42,4839188 %	
		MÃO DE OBRA	:		116,25	57,4764969 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0346363 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		202,24	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		0,3150000	50,50	15,90
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0100000	7,05	0,07
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	7,39	9,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	2,58	1,86
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,06	0,32
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	18,54	0,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	20,66	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	25,15	18,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	29,10	50,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0140000	30,48	0,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0290000	29,40	0,85
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,15	45,1474201 %				
	MAO DE OBRA	:	53,65	54,8423424 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0102375 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG							
	NTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,9665000	0,22			0,43
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	25,23			1,60
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	29,22			5,68
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,79			11,79
	MATERIAL	:	13,02	64,9598394 %				
	MAO DE OBRA	:	7,01	35,0401606 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF							
	_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0095000	7,05			0,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0630000	2,58			0,16
I	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	CR	0,1020000	14,30			1,45
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0500000	20,66			1,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	25,15			11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4490000	29,10			71,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD M2	CR	0,5300000	250,55	132,79
		A RESINADA. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	1,46	0,6706168 %	
		MATERIAL	:	121,05	55,5142164 %	
		MAO DE OBRA	:	95,50	43,8013871 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0137797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	218,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO	M			
		. AF_09/2020				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0060000	19,56
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1960000	7,39
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0130000	16,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	29,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	CR	0,0040000	30,48
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	CR	0,0180000	29,40
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	21,87	92,2099916 %	
		MAO DE OBRA	:	1,84	7,7900084 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3			
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1430000	21,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0110000	20,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	25,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,10	3,69
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	M	CR	0,5450000	14,31	7,79
ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:		10,67	62,7754616 %	
		MAO DE OBRA	:		6,32	37,2245384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101793		ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1090000	21,19	2,30
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0080000	20,66	0,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	25,15	3,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,10	6,16
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020	M	CR	0,5450000	23,71	12,92
		MATERIAL	:		16,77	66,2285942 %	
		MAO DE OBRA	:		8,54	33,7714058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101969		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	P M2	CR	1,1980000	85,53	102,46
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	7,39	49,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	2,58	2,38
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	17,06	1,21
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	18,54	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	25,15	3,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1358 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	29,10	22,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0570000	30,48	1,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0990000	29,40	2,91
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		163,33	87,1482728 %	
		MÃO DE OBRA	:		24,03	12,8250307 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0266965 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		187,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101971		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2					
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		1,1980000	50,50	60,49
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	7,39	49,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	2,58	2,38
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	17,06	1,21
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	18,54	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	25,15	3,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	29,10	22,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0570000	30,48	1,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0990000	29,40	2,91
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		121,36	83,4365539 %	
		MÃO DE OBRA	:		24,03	16,5290393 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0344068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2						
	EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,8300000	2,58	17,62		
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0760000	18,76	1,42		
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,6220000	30,93	173,88		
	DA REGIAO - BRUTA							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	25,15	4,27		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	29,10	24,67		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0410000	30,48	1,24		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1290000	29,40	3,79		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0044101 %			
	MATERIAL	:		200,72	88,4630652 %			
	MÃO DE OBRA	:		26,12	11,5148842 %			
	OUTROS	:		0,04	0,0176405 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		226,89	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2						
	LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,05	0,11		
	AGUA							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4140000	21,19	8,77		
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	20,66	1,65		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	25,15	26,23		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	29,10	182,10		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	4,5500000	14,31	65,11
		ES. AF_09/2020				
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD M2	CR	1,0200000	226,89	231,42
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0019436 %	
		MATERIAL	:	313,99	60,9212829 %	
		MAO DE OBRA	:	201,35	39,0689990 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0077745 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE M2				
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3760000	21,19	7,96
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	20,66	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	25,15	20,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	29,10	139,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	4,1370000	14,31	59,20
		ES. AF_09/2020				
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD M2	CR	0,9200000	226,89	208,73
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		MATERIAL	:	277,27	63,3540943 %	
		MAO DE OBRA	:	160,34	36,6390364 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0068693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2					
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,3050000	10,08	13,15	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	20,66	1,44	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	25,15	19,03	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	29,10	132,17	
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,9100000	145,44	132,35	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	13,16	4,4142329 %			
	MATERIAL	:	147,26	49,3789864 %			
	MÃO DE OBRA	:	137,75	46,1933534 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0134273 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2					
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	10,08	18,78	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	20,66	1,44	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	25,15	14,61	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	29,10	101,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,9000000	145,44	130,89
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,80	7,0355523 %	
		MATERIAL	:	137,84	51,5640806 %	
		MAO DE OBRA	:	110,61	41,3853819 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0149852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20				
		20				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	10,08	18,78
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	20,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	29,10
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,5600000	187,41	104,94
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	18,80	8,1908583 %	
		MATERIAL	:	117,28	51,0816470 %	
		MAO DE OBRA	:	93,48	40,7187718 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0087229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
	20							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05				0,02
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	10,08				18,78
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	20,66				1,44
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	25,15				12,39
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	29,10				86,16
C	101969 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,4500000	187,41				84,33
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
	EQUIPAMENTO	:	18,80	9,2594418 %				
	MATERIAL	:	97,95	48,2151663 %				
	MÃO DE OBRA	:	86,35	42,5155310 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0098609 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,12	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2							
	020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05				0,02
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,8640000	10,08				18,78
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	20,66				1,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1364 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	25,15	11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	29,10	83,08
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA M2		CR	0,3800000	187,41	71,21
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		18,81	10,0859291 %	
		MATERIAL	:		85,69	45,9452203 %	
		MÃO DE OBRA	:		81,99	43,9634801 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0053705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2		CR	1,5230000	85,53	130,26
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	7,39	28,66
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	2,58	2,04
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	17,06	0,73
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	18,54	0,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	25,15	4,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	29,10	26,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0870000	30,48	2,65
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0960000	29,40	2,82
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		170,72	85,7889973 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,19	14,1707734 %	
		OUTROS	:		0,08	0,0402293 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		198,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1365 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,5230000	50,50				76,91
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8790000	7,39				28,66
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920000	2,58				2,04
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0430000	17,06				0,73
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	18,54				0,61
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	25,15				4,60
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9150000	29,10				26,62
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0870000	30,48				2,65
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0960000	29,40				2,82
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:	117,36	80,5786545	%			
	MÃO DE OBRA	:	28,20	19,3663665	%			
	OUTROS	:	0,08	0,0549790	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,64	100,000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2						
	ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6740000	2,58				12,05
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0680000	18,76				1,27
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	7,1030000	30,93				219,69
	DA REGIAO - BRUTA							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	25,15				4,47
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8920000	29,10				25,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1366 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0640000	30,48	1,95
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1150000	29,40	3,38
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0037225 %	
		MATERIAL	:	241,21	89,7479807 %	
		MÃO DE OBRA	:	27,48	10,2259613 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0223355 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101988		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,1830000	85,53	101,18
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	6,9820000	7,39	51,59
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,0760000	2,58	2,77
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG CR	0,0770000	17,06	1,31
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,0340000	18,54	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1870000	25,15	4,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9360000	29,10	27,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0810000	30,48	2,46
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1070000	29,40	3,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	166,09	85,1673169 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,84	14,7916238 %	
		OUTROS	:	0,08	0,0410593 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1367 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2							
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,1830000	50,50		59,74	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9820000	7,39		51,59	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0760000	2,58		2,77	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	17,06		1,31	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	18,54		0,63	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	25,15		4,70	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360000	29,10		27,23	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0810000	30,48		2,46	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1070000	29,40		3,14	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:		124,64	81,1603651 %			
	MÃO DE OBRA	:		28,85	18,7874837 %			
	OUTROS	:		0,08	0,0521512 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD M2							
	EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1290000	2,58		18,39	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0820000	18,76		1,53	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	6,0590000	30,93		187,40	
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	25,15		4,65	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230000	29,10		26,85	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1368 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0450000	30,48	1,37
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1390000	29,40	4,08
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0040963 %	
		MATERIAL	:	215,82	88,3499920 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,40	11,6295264 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0163853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101991		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,4560000	85,53	124,53
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,9530000	7,39	29,21
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,9000000	2,58	2,32
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG CR	0,0450000	17,06	0,76
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,0350000	18,54	0,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2100000	25,15	5,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0500000	29,10	30,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1080000	30,48	3,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1020000	29,40	2,99
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	167,09	83,7244285 %	
		MÃO DE OBRA	:	32,37	16,2204171 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0551544 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1369 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2						
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4560000	50,50				73,52
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9530000	7,39				29,21
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000000	2,58				2,32
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	17,06				0,76
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	18,54				0,64
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	25,15				5,28
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	29,10				30,55
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1080000	30,48				3,29
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1020000	29,40				2,99
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:	116,08	78,1311056 %				
	MÃO DE OBRA	:	32,37	21,7947854 %				
	OUTROS	:	0,11	0,0741090 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,56	100,0000000 %				
	- ORIGEM DE PREÇO: CR							
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2						
	ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6290000	2,58				11,94
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0710000	18,76				1,33
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	8,5390000	30,93				264,11
	DA REGIAO - BRUTA							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	25,15				4,85
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000	29,10				28,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1370 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0710000	30,48	2,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1210000	29,40	3,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0031664 %	
		MATERIAL	:	286,23	90,5892785 %	
		MAO DE OBRA	:	29,65	9,3853899 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0221652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	315,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	1,3280000	85,53	113,58
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	7,1880000	7,39	53,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,1980000	2,58	3,09
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG CR	0,0800000	17,06	1,36
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,0360000	18,54	0,66
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1740000	25,15	4,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8720000	29,10	25,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0620000	30,48	1,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1120000	29,40	3,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0048412 %	
		MATERIAL	:	179,81	86,9819908 %	
		MAO DE OBRA	:	26,83	12,9841208 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1371 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,06	0,0290472 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,3280000	50,50	67,06		
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	7,39	53,11	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	2,58	3,09	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	17,06	1,36	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	18,54	0,66	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	25,15	4,37	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	29,10	25,37	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0620000	30,48	1,88		
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1120000	29,40	3,29		
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0062484 %				
	MATERIAL	:	133,28	83,1979506 %				
	MAO DE OBRA	:	26,84	16,7583104 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0374906 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	2,58	18,96	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	18,76	1,55	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,6420000	30,93	205,43	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1372 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	25,15	4,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	29,10	26,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0410000	30,48	1,24
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1430000	29,40	4,20
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0038079 %	
		MATERIAL	:		234,38	89,2045239 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,31	10,7764365 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0152317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		262,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101997		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020		M2			
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2		CR	1,4890000	85,53	127,35
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	7,39	26,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	2,58	2,53
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	17,06	0,76
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	18,54	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	25,15	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	29,10	30,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,1010000	30,48	3,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1070000	29,40	3,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		167,42	83,9026838 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	32,01	16,0471532 %				
	OUTROS	:	0,10	0,0501630 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4890000		50,50		75,19
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000		7,39	26,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000		2,58	2,53
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000		17,06	0,76
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000		18,54	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000		25,15	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000		29,10	30,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,1010000		30,48		3,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1070000		29,40		3,14
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	MATERIAL	:	115,25	78,1982473 %				
	MAO DE OBRA	:	32,02	21,7338134 %				
	OUTROS	:	0,10	0,0679393 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5760000		2,58	11,80
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0720000		18,76	1,35
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2510000		30,93	286,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1374 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	25,15	4,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	29,10	28,66
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0730000	30,48	2,22
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1240000	29,40	3,64
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0029535 %	
		MATERIAL	:		308,34	91,0213245 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,33	8,9550475 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0206745 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		338,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102000		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA					
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,5230000	21,19	11,08
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	25,15	26,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	29,10	182,10
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	2,5400000	14,31	36,34
		ES. AF_09/2020					
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2		CR	1,0200000	268,76	274,13
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0018823 %	
		MATERIAL	:		335,78	63,1265884 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	196,06	36,8602352 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0112941 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	531,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05		0,11	
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4750000	21,19		10,06	
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66		1,92	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	25,15		20,14	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	29,10		139,85	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	2,3100000	14,31		33,05	
		ES. AF_09/2020						
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2	CR	0,9400000	268,76		252,63	
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
	MATERIAL	:	301,65	65,8964598 %				
	MAO DE OBRA	:	156,06	34,0925998 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0109404 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2 ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05		0,07	
		AGUA						
I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,8620000	10,08		8,68	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	20,66	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	25,15	19,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	29,10	132,17
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR		0,9300000	145,64	135,44
HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:		8,69	2,9254153 %	
		MATERIAL	:		146,21	49,2130365 %	
		MÃO DE OBRA	:		142,11	47,8379562 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0235920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		297,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102003		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0100000	7,05	0,07
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR		1,2310000	10,08	12,40
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	20,66	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	25,15	14,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	29,10	101,50
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR		0,9400000	145,64	136,90
HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:		12,41	4,6480245 %	
		MATERIAL	:		139,19	52,0916113 %	
		MÃO DE OBRA	:		115,50	43,2341254 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0262388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		267,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2							
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05				0,02
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,2310000	10,08				12,40
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	20,66				1,69
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	25,15				13,15
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	29,10				91,25
C	101985 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR	0,5800000	198,99				115,41
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
	EQUIPAMENTO	:	12,41	5,3077647 %				
	MATERIAL	:	125,11	53,4800104 %				
	MÃO DE OBRA	:	96,36	41,1951031 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0171218 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,92	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2							
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05				0,02
	AGUA							
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,2310000	10,08				12,40
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
	IPE E FORCADO							
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	20,66				1,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1378 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	25,15	12,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	29,10	86,16
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2		CR	0,4700000	198,99	93,52
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		12,41	6,0223409 %	
		MATERIAL	:		104,94	50,8936379 %	
		MÃO DE OBRA	:		88,80	43,0694511 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0145701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		206,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102006		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2					
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	7,05	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		CR	1,2310000	10,08	12,40
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	20,66	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	25,15	11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	29,10	83,08
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2		CR	0,4000000	198,99	79,59
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:		12,41	6,5792964 %	
		MATERIAL	:		92,17	48,8247468 %	
		MÃO DE OBRA	:		84,14	44,5800392 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0159176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1379 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2					
	LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11		
	AGUA						
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	20,66	1,85		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	25,15	26,23		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	29,10	182,10		
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	3,7070000	14,31	53,04		
	ES. AF_09/2020						
C	101990 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	1,0200000	244,27	249,15		
	EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0019544 %			
	MATERIAL	:	311,53	60,7876480 %			
	MÃO DE OBRA	:	200,90	39,2025798 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0078178 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	512,48	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2					
	LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11		
	AGUA						
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	20,66	1,85		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	25,15	20,14		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	29,10	139,85		
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	3,3710000	14,31	48,23		
	ES. AF_09/2020						
C	101990 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	0,8900000	244,27	217,40		
	EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	268,49	62,7920603 %			
	MAO DE OBRA	:	159,06	37,2009092 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0070305 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1680000	10,08	11,77	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	25,15	19,03	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	29,10	132,17	
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,8900000	153,57	136,67	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	11,78	3,9096495 %			
	MATERIAL	:	147,98	49,0981566 %			
	MAO DE OBRA	:	141,55	46,9689420 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0232519 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
	AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,6690000	10,08	16,82
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	25,15	14,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	29,10	101,50
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	CR	0,8700000	153,57	133,60
		EQUIPAMENTO	:	16,84	6,2793996 %	
		MATERIAL	:	137,27	51,1647878 %	
		MÃO DE OBRA	:	114,10	42,5334129 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0223997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L ÁGUA	CR	0,0040000	7,05	0,02
I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,6690000	10,08	16,82
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	25,15	13,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	29,10	91,25
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	CR	0,5400000	195,01	105,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,84	7,3804300 %			
	MATERIAL	:	115,74	50,7108382 %			
	MAO DE OBRA	:	95,59	41,8911803 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0175515 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6690000	10,08	16,82	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	25,15	12,39	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	29,10	86,16	
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,4300000	195,01	83,85	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	16,84	8,3831738 %			
	MATERIAL	:	96,10	47,8269539 %			
	MAO DE OBRA	:	87,94	43,7749202 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0149521 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2						
	020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6690000	10,08	16,82
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	25,15	11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	29,10	83,08
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA M2	CR	0,3700000	195,01	72,15
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	16,85	9,0737444 %	
		MATERIAL	:	85,28	45,9189730 %	
		MÃO DE OBRA	:	83,56	44,9964934 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0107892 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102014		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,5350000	21,19	11,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000	20,66	2,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	25,15	26,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	29,10	182,10
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	2,4450000	14,31	34,98
		ES. AF_09/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2	CR	1,0200000	315,96	322,27
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0017286 %	
		MATERIAL	:	381,13	65,8046228 %	
		MAO DE OBRA	:	197,97	34,1815478 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0121008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	2,16
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	20,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	139,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	2,2230000	14,31	31,81
		ES. AF_09/2020				
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M M2	CR	0,9200000	315,96	290,68
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		MATERIAL	:	327,47	67,5543895 %	
		MAO DE OBRA	:	157,22	32,4332141 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0123964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1385 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7840000	10,08	7,90
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	25,15	19,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	29,10	132,17
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR	0,9100000	148,56	135,18
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,90	2,6691894 %	
		MATERIAL :		142,92	48,2413758 %	
		MAO DE OBRA :		145,35	49,0556476 %	
		OUTROS :		0,10	0,0337872 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		296,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000	10,08	11,29
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	25,15	14,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	29,10	101,50
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR	0,9100000	148,56	135,18
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		11,30	4,2726309 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	134,72	50,9158343 %			
	MAO DE OBRA	:	118,45	44,7736905 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0378443 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000	10,08	11,29	
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	25,15	13,15	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	29,10	91,25	
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR	0,5600000	199,57	111,75	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	11,30	4,9281941 %			
	MATERIAL	:	119,87	52,2545726 %			
	MAO DE OBRA	:	98,15	42,7910428 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0261905 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2						
	ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
		AGUA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000	10,08	11,29
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	25,15	12,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	29,10	86,16
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR	0,4500000	199,57	89,80
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		11,30	5,6085444 %	
		MATERIAL :		100,13	49,6671636 %	
		MAO DE OBRA :		90,11	44,7044212 %	
		OUTROS :		0,04	0,0198708 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		201,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11				
		/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1210000	10,08	11,29
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	25,15	11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	29,10	83,08
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C M2	CR	0,3900000	199,57	77,83
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	11,30	6,0754452 %			
	MATERIAL	:	89,30	47,9739549 %			
	MAO DE OBRA	:	85,47	45,9290749 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0215250 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	7,05
		AGUA					0,11
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		CR	0,0960000	18,76
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,2990000	21,19
		NTE DA REGIAO - BRUTA					6,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0430000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	6,2580000	29,10
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M			CR	3,5350000	14,31
		ES. AF_09/2020					50,58
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2			CR	1,0200000	262,74
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020					267,99
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0018713 %			
	MATERIAL	:	334,89	62,5783635 %			
	MAO DE OBRA	:	200,20	37,4122798 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0074854 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	535,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	7,05
		AGUA					0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2720000	21,19	5,76
NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0960000	20,66	1,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	25,15	20,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	29,10	139,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	3,2140000	14,31	45,99
ES. AF_09/2020						
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER M2	CR	0,8800000	262,74	231,21
RADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	:	286,87	64,4584009 %	
		MAO DE OBRA	:	158,14	35,5348460 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0067531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	445,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM		M2			
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,0400000	10,08	10,48
3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	20,66	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	25,15	19,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	29,10	132,17
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,8700000	160,19	139,36
DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	10,49	3,4633179 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	153,18	50,5584932 %				
	MAO DE OBRA	:	139,24	45,9616655 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0165234 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2							
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		7,05		0,07
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000		10,08		14,96
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000		20,66		1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000		25,15		14,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000		29,10		101,50
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,8400000		160,19		134,55
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	14,98	5,5994310 %				
	MATERIAL	:	140,96	52,6855562 %				
	MAO DE OBRA	:	111,55	41,6962982 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0187146 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2							
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		7,05		0,02
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000	10,08	14,96
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	20,66	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	25,15	13,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	29,10	91,25
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,5200000	206,71	107,48
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		14,97	6,5496256 %	
		MATERIAL :		119,75	52,3532247 %	
		MAO DE OBRA :		93,96	41,0840155 %	
		OUTROS :		0,03	0,0131342 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		228,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000	10,08	14,96
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	20,66	1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	25,15	12,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	29,10	86,16
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,4200000	206,71	86,81
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		14,98	7,4096087 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	100,36	49,6334821 %				
	MAO DE OBRA	:	86,83	42,9470034 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0099058 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2							
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		7,05		0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,4850000		10,08		14,96
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000		20,66		1,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000		25,15		11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000		29,10		83,08
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2	CR	0,3600000		206,71		74,41
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	14,98	8,0430107 %				
	MATERIAL	:	88,77	47,6451615 %				
	MAO DE OBRA	:	82,52	44,3010752 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0107526 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2							
	EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000		7,05		0,11
		AGUA						
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1110000		18,76		2,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1393 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4540000	21,19	9,62
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	25,15	26,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	29,10	182,10
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	1,8210000	14,31	26,05
		ES. AF_09/2020				
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S M2	CR	1,0200000	338,75	345,52
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0016919 %	
		MATERIAL	:	395,04	66,7608494 %	
		MAO DE OBRA	:	196,59	33,2256154 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0118433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1700000	7,05	1,19
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4130000	21,19	8,75
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1110000	20,66	2,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	25,15	20,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	29,10	139,85
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	1,6560000	14,31	23,69
		ES. AF_09/2020				
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S M2	CR	0,9100000	338,75	308,26
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	348,46	69,1137330 %				
	MAO DE OBRA	:	155,65	30,8743495 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0119175 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	504,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2					
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		7,05		0,07
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,5360000		10,08		5,40
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000		20,66		2,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000		25,15		19,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000		29,10		132,17
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,9000000		147,37		132,63
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	5,40	1,8552238 %				
	MATERIAL	:	141,18	48,4522623 %				
	MAO DE OBRA	:	144,73	49,6615936 %				
	OUTROS	:	0,09	0,0309203 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2					
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000		7,05		0,07
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000	10,08	7,71
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	20,66	2,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	25,15	14,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	29,10	101,50
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,8900000	147,37	131,15
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,72	3,0028041 %	
		MATERIAL :		131,83	51,2657736 %	
		MAO DE OBRA :		117,51	45,7002648 %	
		OUTROS :		0,08	0,0311575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		257,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000	10,08	7,71
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	20,66	2,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	25,15	13,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	29,10	91,25
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,5500000	199,53	109,74
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,72	3,4475049 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	118,55	52,9288143 %				
	MAO DE OBRA	:	97,65	43,6013235 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0223573 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2					
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		7,05		0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000		10,08		7,71
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000		20,66		2,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000		25,15		12,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000		29,10		86,16
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,4400000		199,53		87,79
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	7,72	3,9364852 %				
	MATERIAL	:	98,77	50,3471869 %				
	MAO DE OBRA	:	89,64	45,6959052 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0204227 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2					
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000		7,05		0,02
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	0,7650000	10,08	7,71
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	20,66	2,10
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	25,15	11,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	29,10	83,08
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	0,3800000	199,53	75,82
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,72	4,2740728 %	
		MATERIAL :		87,91	48,6446035 %	
		MAO DE OBRA :		85,04	47,0646931 %	
		OUTROS :		0,03	0,0166306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		180,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3190000	21,19	6,75
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0880000	20,66	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	25,15	23,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000	29,10	160,66
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	3,9800000	14,31	56,95
		ES. AF_09/2020				
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2	CR	1,0200000	244,41	249,29
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0020087 %				
	MATERIAL	:	315,88	63,3394269 %				
	MAO DE OBRA	:	182,77	36,6505293 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0080351 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11		
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2900000	21,19	6,14		
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0880000	20,66	1,81		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	25,15	17,78		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	29,10	123,35		
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	3,6190000	14,31	51,78		
		ES. AF_09/2020						
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM M2	CR	0,8900000	244,41	217,52		
		MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
	MATERIAL	:	273,24	65,2906810 %				
	MAO DE OBRA	:	145,22	34,7021358 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0071832 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07		
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,1710000	10,08	11,80
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	25,15	15,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000	29,10	110,69
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	CR	0,8900000	154,72	137,70
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		11,81	4,2522522 %	
		MATERIAL :		144,96	52,1657659 %	
		MÃO DE OBRA :		121,05	43,5639639 %	
		OUTROS :		0,05	0,0180180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		277,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20				
		20				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		ÁGUA				
I	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	10,08	16,85
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	25,15	12,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	29,10	85,00
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	CR	0,8700000	154,72	134,60
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,87	6,7389217 %			
	MATERIAL	:	135,52	54,1113423 %			
	MAO DE OBRA	:	97,99	39,1297392 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0199968 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1						
	1/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
	AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	10,08	16,85	
	3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
	IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	25,15	11,01	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000	29,10	76,44	
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	CR	0,5400000	198,22	107,03	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
	EQUIPAMENTO	:	16,87	7,9212109 %			
	MATERIAL	:	114,53	53,7608125 %			
	MAO DE OBRA	:	81,59	38,3038736 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0141030 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_1						
	1/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	10,08	16,85
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	25,15	10,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000	29,10	72,16
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	CR	0,4300000	198,22	85,23
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO	:	16,87	9,0567051 %	
		MATERIAL	:	94,56	50,7497987 %	
		MÃO DE OBRA	:	74,86	40,1827465 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0107497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102065		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_				
		11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0040000	7,05	0,02
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES	CR	1,6720000	10,08	16,85
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR				
		IPE E FORCADO				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	20,66	1,67
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	25,15	10,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3910000	29,10	69,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2	CR	0,3700000	198,22	73,34
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		16,87	9,8434396 %	
		MATERIAL :		83,59	48,7381705 %	
		MAO DE OBRA :		71,00	41,4067063 %	
		OUTROS :		0,02	0,0116836 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		171,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2				
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,5300000	21,19	11,23
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	20,66	2,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	25,15	23,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000	29,10	160,66
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	2,4490000	14,31	35,04
		ES. AF_09/2020				
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, M2	CR	1,0200000	286,18	291,90
		EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0019101 %	
		MATERIAL :		345,16	65,8446670 %	
		MAO DE OBRA :		178,95	34,1400519 %	
		OUTROS :		0,07	0,0133710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		524,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2				
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0170000	7,05	0,11
		AGUA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4820000	21,19	10,21
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	20,66	2,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	25,15	17,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	29,10	123,35
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	2,2270000	14,31	31,86
		ES. AF_09/2020				
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, M2	CR	0,9200000	286,18	263,28
		EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
		MATERIAL :		306,08	68,2127632 %	
		MÃO DE OBRA :		142,57	31,7738443 %	
		OUTROS :		0,06	0,0133925 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		448,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05	0,07
		AGUA				
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	0,7860000	10,08	7,92
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	25,15	15,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000	29,10	110,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2	CR	0,9100000	139,77	127,19
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,93	3,0075187 %	
		MATERIAL :		132,14	50,1025292 %	
		MAO DE OBRA :		123,59	46,8633705 %	
		OUTROS :		0,07	0,0265816 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		263,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	CR	0,0100000	7,05	0,07
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,1230000	10,08	11,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	25,15	12,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	29,10	85,00
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000	139,77	127,19
		EQUIPAMENTO :		11,32	4,7653155 %	
		MATERIAL :		125,28	52,6923403 %	
		MAO DE OBRA :		101,06	42,5128507 %	
		OUTROS :		0,07	0,0294935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		237,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1405 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	10,08	11,31	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	20,66	1,92	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	25,15	11,01	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	29,10	76,44	
C	102089 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	189,13	105,91	
	EQUIPAMENTO	:		11,32	5,4825730 %		
	MATERIAL	:		111,89	54,1470747 %		
	MÃO DE OBRA	:		83,36	40,3509622 %		
	OUTROS	:		0,04	0,0193901 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		206,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0040000	7,05	0,02	
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	10,08	11,31	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	20,66	1,92	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1406 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	25,15	10,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	29,10	72,16
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	189,13	85,10
		EQUIPAMENTO	:		11,33	6,2634989 %	
		MATERIAL	:		93,13	51,4814201 %	
		MÃO DE OBRA	:		76,40	42,2384670 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0166140 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		180,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0040000	7,05	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	10,08	11,31
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	20,66	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	25,15	9,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	29,10	69,57
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3900000	198,22	77,30
		EQUIPAMENTO	:		11,33	6,6698118 %	
		MATERIAL	:		87,19	51,3239372 %	
		MÃO DE OBRA	:		71,33	41,9944565 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0117945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		169,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	24,69	325,90
C	95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	16,5000000	14,83	244,69
C	95947 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	36,3000000	11,51	417,81
C	102042 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,7200000	267,54	2.065,40
C	103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	599,70	599,70
	EQUIPAMENTO :	115,96		3,1741370 %		
	MATERIAL :	2.413,00		66,0459284 %		
	MÃO DE OBRA :	1.124,12		30,7684073 %		
	OUTROS :	0,42		0,0115273 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.653,50		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	7,8400000	24,69	193,56
C	95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	104,1600000	14,83	1.544,69
C	101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,8500000	267,29	2.098,22
C	103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	599,70	599,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	148,10	3,3385665 %			
	MATERIAL	:	3.029,31	68,2863323 %			
	MAO DE OBRA	:	1.258,41	28,3671835 %			
	OUTROS	:	0,35	0,0079177 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.436,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3						
	E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	7,9200000	24,69	195,54
	ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	124,0800000	14,83	1.840,10
	ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2	CR	7,5700000	268,27	2.030,80
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	CR	1,0000000	599,70	599,70
	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
	EQUIPAMENTO	:	127,97	2,7427322 %			
	MATERIAL	:	3.231,32	69,2501163 %			
	MAO DE OBRA	:	1.306,36	27,9966092 %			
	OUTROS	:	0,49	0,0105423 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.666,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3						
	E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	7,9200000	24,69	195,54
	ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	124,0800000	14,83	1.840,10
	ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1409 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2	CR	8,5000000	250,43	2.128,65
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
		20				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	CR	1,0000000	599,70	599,70
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO :		143,93	3,0212804 %	
		MATERIAL :		3.344,23	70,1978858 %	
		MÃO DE OBRA :		1.275,37	26,7711408 %	
		OUTROS :		0,46	0,0096930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.763,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE M3				
		CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	15,6000000	24,69	385,16
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	114,4000000	14,83	1.696,55
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2	CR	10,1100000	257,14	2.599,68
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	CR	1,0000000	599,70	599,70
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO :		78,37	1,4841193 %	
		MATERIAL :		3.513,33	66,5263628 %	
		MÃO DE OBRA :		1.688,55	31,9735556 %	
		OUTROS :		0,84	0,0159623 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.281,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	10,8000000	24,69	266,65
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	109,2000000	14,83	1.619,43
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	10,6300000	267,17	2.840,01
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	599,70	599,70
		EQUIPAMENTO	:		132,41	2,4862986 %	
		MATERIAL	:		3.529,51	66,2717202 %	
		MAO DE OBRA	:		1.663,09	31,2272861 %	
		OUTROS	:		0,78	0,0146951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.325,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	24,69	325,90
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	118,8000000	14,83	1.761,80
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	9,3300000	264,57	2.468,43
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	599,70	599,70
		EQUIPAMENTO	:		105,86	2,0533013 %	
		MATERIAL	:		3.457,71	67,0638707 %	
		MAO DE OBRA	:		1.591,29	30,8639476 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,97	0,0188804 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.155,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020		M3					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	24,69	325,90	
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	118,8000000	14,83	1.761,80	
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,7800000	237,73	1.849,53	
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	599,70	599,70	
	EQUIPAMENTO	:	88,50	1,9507348 %				
	MATERIAL	:	3.175,92	70,0011730 %				
	MÃO DE OBRA	:	1.271,93	28,0352570 %				
	OUTROS	:	0,58	0,0128352 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.536,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020		M2					
I	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	1,2420000	85,53	106,22	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	7,39	52,24	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	2,58	2,78	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	17,06	1,31	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	18,54	0,63	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	25,15	4,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1412 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	29,10	25,43
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0670000	30,48	2,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,1080000	29,40	3,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		171,22	86,3778654 %	
		MÃO DE OBRA	:		26,94	13,5918408 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0302938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		198,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102087		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		1,2420000	50,50	62,72
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	7,39	52,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	2,58	2,78
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	17,06	1,31
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	18,54	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	25,15	4,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	29,10	25,43
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0670000	30,48	2,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,1080000	29,40	3,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		127,72	82,5439960 %	
		MÃO DE OBRA	:		26,94	17,4171842 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0388198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		154,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2						
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	2,58	18,61		
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	18,76	1,51		
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0660000	30,93	187,62		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	25,15	4,60		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	29,10	26,65		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0440000	30,48	1,34		
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1390000	29,40	4,08		
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0040939 %			
	MATERIAL	:		216,17	88,4426433 %			
	MÃO DE OBRA	:		28,19	11,5368869 %			
	OUTROS	:		0,04	0,0163759 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		244,41	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2						
I	1345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	P M2	CR	1,4090000	85,53	120,51		
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	7,39	27,42		
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	2,58	1,90		
I	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	17,06	0,75		
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	18,54	0,64		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	25,15	4,75		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	29,10	27,52		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1414 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0880000	30,48	2,68
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1010000	29,40	2,96
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	159,92	84,5522863 %	
		MÃO DE OBRA	:	29,13	15,4053767 %	
		OUTROS	:	0,08	0,0423370 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102090		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4090000	50,50	71,15
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	3,7110000	7,39	27,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,7390000	2,58	1,90
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG CR	0,0440000	17,06	0,75
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	0,0350000	18,54	0,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1890000	25,15	4,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9460000	29,10	27,52
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0880000	30,48	2,68
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1010000	29,40	2,96
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	110,55	79,0902580 %	
		MÃO DE OBRA	:	29,14	20,8524355 %	
		OUTROS	:	0,08	0,0573065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	2,58	12,12	
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	18,76	1,33	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	30,93	234,44	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	25,15	4,80	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	29,10	27,81	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0700000	30,48	2,13	
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1210000	29,40	3,55	
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0034957 %		
	MATERIAL	:		256,66	89,6839826 %		
	MÃO DE OBRA	:		29,44	10,2880514 %		
	OUTROS	:		0,07	0,0244703 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		286,18	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0100000	7,05	0,07	
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7750000	29,33	22,73	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9400000	21,19	19,91	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	20,66	1,61	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1416 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	25,15	4,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0110000	29,10	29,42
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		CR	0,5770000	54,07	31,19
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020		CR	0,9110000	14,31	13,03
		MATERIAL	:		93,05	75,8857704 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,56	24,1142296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		122,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103761		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	7,05	0,07
I	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA		CR	0,3870000	29,33	11,35
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA		CR	0,3370000	21,19	7,14
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0780000	20,66	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	25,15	4,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9350000	29,10	27,20
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2 = 17 MM. AF_09/2020		CR	0,3410000	54,07	18,43
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M ES. AF_09/2020		CR	0,8670000	14,31	12,40
		MATERIAL	:		55,23	66,9345021 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1417 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	27,27	33,0654979 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05			0,07
		AGUA						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2780000	29,33			8,15
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3370000	21,19			7,14
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	20,66			1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	25,15			3,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640000	29,10			25,14
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,2450000	54,07			13,24
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	0,7780000	14,31			11,13
		ES. AF_09/2020						
	MATERIAL	:	45,36	64,3794580 %				
	MAO DE OBRA	:	25,09	35,6205420 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0100000	7,05			0,07
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2210000	29,33	6,48
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2690000	21,19	5,70
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	20,66	1,61
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	25,15	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000	29,10	23,25
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2	CR	0,1950000	54,07	10,54
		= 17 MM. AF_09/2020				
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	0,7440000	14,31	10,64
		ES. AF_09/2020				
		MATERIAL	:	38,70	62,4594420 %	
		MAO DE OBRA	:	23,26	37,5405580 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 209

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	9,75	9,75
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	25,23	1,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615000	29,22	1,79
		MATERIAL	:	10,45	83,1200000 %	
		MAO DE OBRA	:	2,12	16,8800000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263000	25,23	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0394000	29,22	1,15
		MATERIAL	:	8,90	86,7387034 %			
		MAO DE OBRA	:	1,36	13,2612966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0000000	9,75	9,75
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0325000	25,23	0,81
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0488000	29,22	1,42
		MATERIAL	:	10,31	85,9781697 %			
		MAO DE OBRA	:	1,67	14,0218303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM		KG				
		. AF_09/2021						
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0000000	10,35	10,35
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1195000	25,23	3,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1792000	29,22	5,23
		MATERIAL	:	12,37	66,5048544 %			
		MAO DE OBRA	:	6,22	33,4951456 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M		KG				
		M. AF_09/2021						
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0000000	9,75	9,75
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0765000	25,23	1,93
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1147000	29,22	3,35
		MATERIAL	:	11,05	73,5117057 %			
		MAO DE OBRA	:	3,98	26,4882943 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG					
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4790000	23,03	11,03	
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9300000	0,22	0,20	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	21,38	0,22	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	25,23	0,10	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	29,22	0,78	
	MATERIAL :	11,67	94,6210269 %				
	MAO DE OBRA :	0,66	5,3789731 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,33	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG					
I	21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	0,7120000	15,45	11,00	
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,3820000	0,22	0,30	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	21,38	0,22	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	25,23	0,15	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0390000	29,22	1,13	
	MATERIAL :	11,84	92,4646782 %				
	MAO DE OBRA :	0,96	7,5353218 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,80	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG						
I	10917 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	1,0860000	9,98			10,83
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	2,1090000	0,22			0,46
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	21,38			0,22
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	25,23			0,25
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	29,22			1,81
	MATERIAL :	12,01	88,4444445 %					
	MÃO DE OBRA :	1,56	11,5555555 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,57	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG						
I	7155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4790000	23,03			11,03
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9980000	0,22			0,21
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0105000	21,38			0,22
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	25,23			0,15
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	29,22			1,08
	MATERIAL :	11,77	92,7099842 %					
	MÃO DE OBRA :	0,92	7,2900158 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,69	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV	KG						
	A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,4720000	0,22	0,10			
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,4990000	14,86	7,41			
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,38	0,22			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	25,23	0,15			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	29,22	1,13			
	MATERIAL :		8,05	89,2737431 %				
	MÃO DE OBRA :		0,96	10,7262569 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,01	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV	KG						
	A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,2190000	0,22	0,26			
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,5850000	17,94	10,49			
	= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,38	0,22			
	01 KG/M)							
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	25,23	0,17			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	29,22	1,31			
	MATERIAL :		11,34	91,0339257 %				
	MÃO DE OBRA :		1,11	8,9660743 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,45	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV	KG					
	A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5890000	0,22	0,12		
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	39508 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,6240000	12,02	7,50		
	= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,38	0,22		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	25,23	0,20		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	29,22	1,40		
	MATERIAL :		8,23	87,1794872 %			
	MAO DE OBRA :		1,21	12,8205128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,44	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA	KG					
	Q-92. AF_06/2019						
I	21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	CR	0,7120000	15,45	11,00		
	= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15						
	X 15 CM						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,9590000	0,22	0,43		
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0105000	21,38	0,22		
	01 KG/M)						
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	25,23	0,47		
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	29,22	3,38		
	MATERIAL :		12,56	81,0233161 %			
	MAO DE OBRA :		2,94	18,9766839 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG					
	ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,29	11,42	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0111000	21,38	0,23	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	25,23	0,35	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	29,22	2,51	
	MATERIAL	:		12,34	84,9826990 %		
	MÃO DE OBRA	:		2,17	15,0173010 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG					
	ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	10,35	11,48	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0111000	21,38	0,23	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	25,23	0,20	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	29,22	1,51	
	MATERIAL	:		12,12	90,2621723 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,30	9,7378277 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH	KG					
	ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	9,75	10,82	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0111000	21,38	0,23	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	25,23	0,20	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	29,22	1,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,46	90,3097697 %				
	MAO DE OBRA	:	1,22	9,6902303 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG							
	IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,1900000	0,22			0,26
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	25,23			0,44
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	29,22			3,12
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,79			11,79
	MATERIAL	:	11,94	73,9537789 %				
	MAO DE OBRA	:	4,20	26,0462211 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG							
	IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,9700000	0,22			0,21
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	25,23			0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	29,22			2,30
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,03			12,03
	MATERIAL	:	12,61	81,9253439 %				
	MAO DE OBRA	:	2,78	18,0746561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1426 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG					
	IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7430000	0,22			0,16
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0092000	25,23			0,23
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0561000	29,22			1,63
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	12,01			12,01
	MATERIAL :		12,75	87,5518673 %			
	MÃO DE OBRA :		1,81	12,4481327 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG					
	IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5430000	0,22			0,11
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0064000	25,23			0,16
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0392000	29,22			1,14
C	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	11,10			11,10
	MATERIAL :		11,84	90,7965971 %			
	MÃO DE OBRA :		1,20	9,2034029 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG					
	IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1427 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,22	0,08
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	25,23	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	29,22	0,75
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,53	9,53
		MATERIAL :		10,24	93,1129477 %	
		MÃO DE OBRA :		0,75	6,8870523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2120000	0,22	0,04
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	25,23	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	29,22	0,56
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,44	9,44
		MATERIAL :		10,12	94,9952786 %	
		MÃO DE OBRA :		0,53	5,0047214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92765		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1130000	0,22	0,02
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0025000	25,23	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0152000	29,22	0,44
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :	11,79	96,7848310 %			
		MAO DE OBRA :	0,39	3,2151690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,0520000	0,22	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	25,23	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	29,22	0,35
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :	11,76	97,4166667 %			
		MAO DE OBRA :	0,31	2,5833333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	2,8160000	0,22	0,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	25,23	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	29,22	3,08
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,97	12,97
		MATERIAL	:		12,57	71,2978846 %	
		MAO DE OBRA	:		5,05	28,7021154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	2,1180000	0,22	0,46
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0136000	25,23	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0836000	29,22	2,44
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
		MATERIAL	:		11,97	76,9230770 %	
		MAO DE OBRA	:		3,59	23,0769230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	1,3330000	0,22	0,29
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0098000	25,23	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0597000	29,22	1,74
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,55	84,5788044 %				
	MAO DE OBRA	:	2,28	15,4211956 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG							
	O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7280000	0,22			0,16
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,38			0,53
	01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	25,23			0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	29,22			1,17
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01			12,01
	MATERIAL	:	12,62	89,9425288 %				
	MAO DE OBRA	:	1,41	10,0574712 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG							
	O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3570000	0,22			0,07
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0250000	21,38			0,53
	01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	25,23			0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000	29,22			0,75
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,10			11,10
	MATERIAL	:	11,70	93,1672026 %				
	MAO DE OBRA	:	0,85	6,8327974 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG						
	O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1470000	0,22				0,03
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38				0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	25,23				0,05
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	29,22				0,41
C	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,53				9,53
	MATERIAL :		10,09	95,6106871 %				
	MAO DE OBRA :		0,46	4,3893129 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,55	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG						
	O CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38				0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	25,23				0,05
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	29,22				0,35
C	92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,44				9,44
	MATERIAL :		10,03	96,6958212 %				
	MAO DE OBRA :		0,34	3,3041788 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,37	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG						
	O CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38				0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	25,23				0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0108000	29,22	0,31
C	92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,13	11,13
	MATERIAL	:	11,73	97,6569038	%			
	MAO DE OBRA	:	0,28	2,3430962	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	9,74	11,10
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	29,22	0,03
	MATERIAL	:	11,11	99,8201439	%			
	MAO DE OBRA	:	0,02	0,1798561	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022			KG				
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	9,23	9,87
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0152000	25,23	0,38
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0933000	29,22	2,72
	MATERIAL	:	10,61	81,7970566	%			
	MAO DE OBRA	:	2,36	18,2029434	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,97	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	9,23	9,87
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0095000	25,23	0,23
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0581000	29,22	1,69
	MATERIAL	:	10,32	87,4893618	%			
	MAO DE OBRA	:	1,47	12,5106382	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG				
I	32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	10,29	11,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0051000	25,23	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	29,22	0,90
		MATERIAL	:	11,26	93,5726211 %			
		MAO DE OBRA	:	0,77	6,4273789 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG			
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	10,35	11,48
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0026000	25,23	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0162000	29,22	0,47
		MATERIAL	:	11,62	96,7391305 %			
		MAO DE OBRA	:	0,39	3,2608695 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG			
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	9,75	10,82
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0014000	25,23	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0088000	29,22	0,25
		MATERIAL	:	10,89	98,0995476 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	1,9004524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			KG			
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,1100000	8,45	9,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0008000	25,23	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0048000	29,22	0,14
		MATERIAL	:	9,42	98,8408852 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	1,1591148 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022			KG			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1434 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	8,45	9,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0025000	29,22	0,07
		MATERIAL	:		9,39	99,4692145 %	
		MAO DE OBRA	:		0,05	0,5307855 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1400000	9,74	11,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	29,22	0,03
		MATERIAL	:		11,11	99,8201439 %	
		MAO DE OBRA	:		0,02	0,1798561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0700000	9,36	10,01
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0059000	25,23	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	29,22	1,22
		MATERIAL	:		10,34	90,9010601 %	
		MAO DE OBRA	:		1,03	9,0989399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,1100000	9,36	10,38
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0032000	25,23	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0224000	29,22	0,65
		MATERIAL	:		10,57	95,1131222 %	
		MAO DE OBRA	:		0,54	4,8868778 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1435 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1100000	10,48	11,63
		HAO					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	25,23	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0125000	29,22	0,36
		MATERIAL	:		11,73	97,4979150 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,30	2,5020850 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1100000	10,48	11,63
		HAO					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	25,23	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	29,22	0,20
		MATERIAL	:		11,69	98,6452160 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,16	1,3547840 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1100000	10,48	11,63
		HAO					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0037000	29,22	0,10
		MATERIAL	:		11,65	99,3174062 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,08	0,6825938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL	KG	CR	1,1400000	10,48	11,94
		HAO					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	29,22	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,95	99,6661102 %				
	MÃO DE OBRA	:	0,04	0,3338898 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022			KG				
I	43054 ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	10,48	11,94
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	29,22	0,03
	MATERIAL	:	11,95	99,8327760 %				
	MÃO DE OBRA	:	0,02	0,1672240 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				CR	0,9700000	0,22	0,21
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)			KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0155000	25,23	0,39
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	29,22	2,76
C	92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,37	11,37
	MATERIAL	:	11,82	77,4406333 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,44	22,5593667 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				CR	0,7430000	0,22	0,16
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)			KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0115000	25,23	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	29,22	2,06
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,11	11,11
		MATERIAL	:		11,81	83,4403998 %	
		MAO DE OBRA	:		2,34	16,5596002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	CR	0,5430000	0,22	0,11
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	25,23	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	29,22	1,54
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL	:		12,78	88,6013987 %	
		MAO DE OBRA	:		1,64	11,3986013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	CR	0,3670000	0,22	0,08
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	25,23	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	29,22	1,12
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,85	11,85
		MATERIAL	:		12,61	91,7828320 %	
		MAO DE OBRA	:		1,12	8,2171680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG					
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR		0,2120000	0,22			0,04
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR		0,0250000	21,38			0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	25,23			0,10
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	29,22			0,76
C	92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	11,73			11,73
	MATERIAL :			12,44	94,4954129 %			
	MAO DE OBRA :			0,72	5,5045871 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG					
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR		0,1130000	0,22			0,02
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR		0,0250000	21,38			0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	25,23			0,07
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	29,22			0,50
C	92880 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	11,99			11,99
	MATERIAL :			12,64	96,3984675 %			
	MAO DE OBRA :			0,47	3,6015325 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG					
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR		0,0250000	21,38			0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	25,23			0,04
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0101000	29,22			0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,97	11,97
		MATERIAL :	12,57	97,9639781 %			
		MAO DE OBRA :	0,26	2,0360219 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	25,23	0,79
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1933000	29,22	5,64
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
		MATERIAL :	12,62	66,3670016 %			
		MAO DE OBRA :	6,39	33,6329984 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0233000	25,23	0,58
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	29,22	4,17
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL :	13,11	74,7986192 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,41	25,2013808 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				CR	0,7430000	0,22	0,16
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)				CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0166000	25,23	0,41
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1015000	29,22	2,96
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	12,01	12,01
	MATERIAL	:	13,10	81,4768461 %				
	MAO DE OBRA	:	2,97	18,5231539 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				CR	0,5430000	0,22	0,11
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)				CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0116000	25,23	0,29
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0709000	29,22	2,07
C	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	CR	1,0000000	11,10	11,10
	MATERIAL	:	12,09	85,6836078 %				
	MAO DE OBRA	:	2,01	14,3163922 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3670000	0,22	0,08	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0076000	25,23	0,19	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0464000	29,22	1,35	
C	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,53	9,53	
	MATERIAL :	10,40		89,0233363 %			
	MÃO DE OBRA :	1,28		10,9766637 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,68		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2120000	0,22	0,04	
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0057000	25,23	0,14	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0351000	29,22	1,02	
C	92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,44	9,44	
	MATERIAL :	10,25		91,6892503 %			
	MÃO DE OBRA :	0,92		8,3107497 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,17		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1130000	0,22	0,02
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	25,23	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275000	29,22	0,80
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :		11,88	94,3381181 %	
		MÃO DE OBRA :		0,71	5,6618819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,0520000	0,22	0,01
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035000	25,23	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216000	29,22	0,63
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,13	11,13
		MATERIAL :		11,83	95,5357143 %	
		MÃO DE OBRA :		0,55	4,4642857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG			
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGalHAO	KG	1,1400000	10,71	12,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000	29,22	0,01
		MATERIAL :		12,20	99,9181000 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,01	0,0819000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	0,7430000	0,22		0,16
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)			CR	0,0200000	21,38		0,42
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0129000	25,23		0,32
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0645000	29,22		1,88
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG CR	1,0000000	12,01		12,01
	MATERIAL	:	12,72	85,9673025 %				
	MAO DE OBRA	:	2,07	14,0326975 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	0,5430000	0,22		0,11
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)			CR	0,0200000	21,38		0,42
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0061000	25,23		0,15
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,0306000	29,22		0,89
C	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG CR	1,0000000	11,10		11,10
	MATERIAL	:	11,68	92,1241051 %				
	MAO DE OBRA	:	0,99	7,8758949 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P			KG				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			CR	0,3670000	0,22		0,08
	ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0033000	25,23	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0167000	29,22	0,48
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,53	9,53
		MATERIAL	:		10,05	94,8669202 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,54	5,1330798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0021000	25,23	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0106000	29,22	0,30
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,44	9,44
		MATERIAL	:		9,94	96,9548134 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,31	3,0451866 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,1130000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0017000	25,23	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	29,22	0,24
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,13	11,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1445 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,62	98,0491943 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,23	1,9508057 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_P			KG			
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,0520000		0,22	0,01	
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0200000		21,38	0,42	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0015000		25,23	0,03	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0077000		29,22	0,22	
C	92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000		11,13	11,13	
	MATERIAL	:	11,60	98,2142858 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,21	1,7857142 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_P			KG			
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0200000		21,38	0,42	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0015000		25,23	0,03	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0073000		29,22	0,21	
C	95448 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000		12,21	12,21	
	MATERIAL	:	12,68	98,5190959 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,19	1,4809041 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P			KG			
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,1900000		0,22	0,26	
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	25,23	0,83
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	29,22	4,82
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
		MATERIAL	:		12,33	67,9977815 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,79	32,0022185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0208000	25,23	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	29,22	3,03
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL	:		12,72	78,4338099 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,49	21,5661901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	25,23	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	29,22	4,82
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
		MATERIAL	:		12,33	67,9977815 %	
		MAO DE OBRA	:		5,79	32,0022185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	21,38	0,42
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0208000	25,23	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	29,22	3,03
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL	:		12,72	78,4338099 %	
		MAO DE OBRA	:		3,49	21,5661901 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	1,0400000	0,22	0,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	25,23	1,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3660000	29,22	10,69
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,93	56,3873068 %				
	MAO DE OBRA	:	10,76	43,6126932 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,8270000	0,22			0,18
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	25,23			1,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	29,22			8,67
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,03			12,03
	MATERIAL	:	14,28	63,2071270 %				
	MAO DE OBRA	:	8,31	36,7928730 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020							
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,6130000	0,22			0,13
		ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	CR	0,0250000	21,38			0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	25,23			0,70
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	29,22			5,11
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01			12,01
	MATERIAL	:	13,65	73,8302503 %				
	MAO DE OBRA	:	4,83	26,1697497 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
	ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,4310000	0,22		0,09	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38		0,53	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0150000	25,23		0,37	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0940000	29,22		2,74	
C	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	11,10		11,10	
	MATERIAL :		12,25	82,5407609 %			
	MAO DE OBRA :		2,58	17,4592391 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
	ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,2780000	0,22		0,06	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000	21,38		0,53	
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0070000	25,23		0,17	
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0420000	29,22		1,22	
C	92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	9,53		9,53	
	MATERIAL :		10,35	89,8423818 %			
	MAO DE OBRA :		1,16	10,1576182 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
	ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,1500000	0,22	0,03
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	25,23	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	29,22	0,20
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,44	9,44
		MATERIAL :		10,01	97,9330709 %	
		MÃO DE OBRA :		0,21	2,0669291 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,1900000	0,22	0,26
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	25,23	1,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	29,22	4,41
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL :		13,39	72,5190840 %	
		MÃO DE OBRA :		5,07	27,4809160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7240000	0,22	0,15
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	25,23	0,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	29,22	3,37
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,01	12,01
		MATERIAL	:		13,33	78,3767773	%
		MÃO DE OBRA	:		3,67	21,6232227	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,00	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,4655000	0,22	0,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	25,23	0,73
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	29,22	2,60
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,10	11,10
		MATERIAL	:		12,33	81,8486270	%
		MÃO DE OBRA	:		2,73	18,1513730	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,06	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,3060000	0,22	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	25,23	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	29,22	1,98
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,53	9,53
		MATERIAL	:		10,61	83,8375797 %	
		MAO DE OBRA	:		2,04	16,1624203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,1975000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	25,23	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	29,22	1,44
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,44	9,44
		MATERIAL	:		10,42	87,8504673 %	
		MAO DE OBRA	:		1,43	12,1495327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		CR	0,1360000	0,22	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	25,23	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	29,22	1,06
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,00	91,9691120 %				
	MAO DE OBRA	:	1,04	8,0308880 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - KG							
	MONTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,0960000		0,22		0,02
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0250000		21,38		0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085000		25,23		0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000		29,22		0,75
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000		11,13		11,13
	MATERIAL	:	11,90	94,1035857 %				
	MAO DE OBRA	:	0,74	5,8964143 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019							
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM UN	CR	0,8710000		0,35		0,30
	, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS							
I	42406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	CR	0,4180000		26,40		11,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	CR	0,0110000		21,38		0,23
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000		25,23		0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000		29,22		0,93
	MATERIAL	:	11,81	93,6305733 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,80	6,3694267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV		KG				
	A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019						
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	0,3390000		33,04	11,20
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM UN	CR	0,7060000		0,35	0,24
		, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0110000		21,38	0,23
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000		25,23	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000		29,22	0,75
	MATERIAL	:	11,88	94,8635635 %			
	MAO DE OBRA	:	0,64	5,1364365 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH		KG				
	ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000		9,23	10,24
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG	CR	0,0110000		21,38	0,23
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000		25,23	0,42
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000		29,22	3,15
	MATERIAL	:	11,31	80,5297066 %			
	MAO DE OBRA	:	2,73	19,4702934 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH		KG				
	ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,1100000	8,45	9,37
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,015 KG/M)	KG	CR	0,0110000	21,38	0,23
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	25,23	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	29,22	1,11
		MATERIAL	:		9,92	91,2882299 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,94	8,7117701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102920		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0209000	25,23	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0313000	29,22	0,91
		MATERIAL	:		8,81	89,1149543 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,07	10,8850457 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102921		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	25,23	0,40
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0241000	29,22	0,70
		MATERIAL	:		8,73	91,3593257 %	
		MÃO DE OBRA	:		0,82	8,6406743 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102922		ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 M M. AF_09/2021	KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0299000	25,23	0,75
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0449000	29,22	1,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1456 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,98	85,3588517 %				
	MAO DE OBRA	:	1,53	14,6411483 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0127000	25,23	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0191000	29,22	0,55
	MATERIAL	:	8,67	92,9881338 %				
	MAO DE OBRA	:	0,65	7,0118662 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 M M. AF_09/2021			KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,0000000	8,45	8,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	25,23	1,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0735000	29,22	2,14
	MATERIAL	:	9,28	78,4680852 %				
	MAO DE OBRA	:	2,54	21,5319148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)		KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0015000	25,23	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0090000	29,22	0,26
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022		KG	CR	1,0000000	12,21	12,21
	MATERIAL	:	12,81	98,3050848 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1457 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,22	1,6949152 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022		KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	25,23	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0092000	29,22	0,26
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,21	12,21
	MATERIAL	:	12,80	98,2307693 %			
	MAO DE OBRA	:	0,23	1,7692307 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2120000	0,22	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0092000	25,23	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	29,22	1,64
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,44	9,44
	MATERIAL	:	10,42	87,6271187 %			
	MAO DE OBRA	:	1,46	12,3728813 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,22	0,08
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	25,23	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	29,22	2,17
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,53	9,53
		MATERIAL :		10,61	84,0927259 %	
		MÃO DE OBRA :		2,00	15,9072741 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104108		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,5430000	0,22	0,11
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/M)	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	25,23	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	29,22	2,79
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,10	11,10
		MATERIAL :		12,29	82,3211876 %	
		MÃO DE OBRA :		2,63	17,6788124 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104109		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7430000	0,22	0,16
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0265000	25,23	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1625000	29,22	4,74
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,01	12,01
		MATERIAL	:		13,57	74,9305170 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,53	25,0694830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9700000	0,22	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0373000	25,23	0,94
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2286000	29,22	6,67
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL	:		13,78	67,6049383 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,60	32,3950617 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
I	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,1900000	0,22	0,26
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,38	0,53
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0505000	25,23	1,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3094000	29,22	9,04
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	11,79	11,79
		MATERIAL	:		13,52	59,0509667 %	
		MAO DE OBRA	:		9,37	40,9490333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 105

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2973000	29,40	243,94
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5315000	25,25	139,67
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	CR		1,2030000	498,23	599,37
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:		1,17	0,1190633 %	
		MATERIAL	:		594,34	60,4628209 %	
		MAO DE OBRA	:		386,24	39,2929467 %	
		OUTROS	:		1,23	0,1251691 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		982,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU	M3				
		RAL. AF_09/2021					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8469000	29,40	142,49
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2313000	25,25	81,59
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	CR		1,2030000	498,23	599,37
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
		EQUIPAMENTO	:		1,17	0,1421403 %	
		MATERIAL	:		555,52	67,4620049 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	265,53	32,2464252 %			
	OUTROS	:	1,23	0,1494296 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	823,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3						
	2021						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,4148000	29,40 217,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9432000	25,25 124,81
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3		CR		1,2030000	498,23 599,37
	EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
	EQUIPAMENTO	:	1,17	0,1242249 %			
	MATERIAL	:	584,40	62,0264589 %			
	MAO DE OBRA	:	355,37	37,7187208 %			
	OUTROS	:	1,23	0,1305954 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	942,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREI M3						
	A GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3		CR		0,6673000	59,46 39,67
)						
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	12,8119000	0,75 9,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	355,8867000	0,70 249,12
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,6050000	80,39 48,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3275000	25,25 58,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4668000	25,91 38,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20		CHP	CR	1,0167000	1,68 1,70
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,4501000	0,38	0,17
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,91	0,2042327 %		
		MATERIAL	:	370,99	83,2461792 %		
		MAO DE OBRA	:	72,81	16,3386224 %		
		OUTROS	:	0,94	0,2109657 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	445,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6302000	59,46	37,47
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,1255000	0,75	11,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,1527000	0,70	294,10
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5882000	80,39	47,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5492000	25,25	64,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6069000	25,91	41,63
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,1138000	1,68	1,87
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,4931000	0,38	0,18
	14						
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,1987432 %		
		MATERIAL	:	416,47	83,5886216 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	79,74	16,0058619 %			
	OUTROS	:	1,03	0,2067733 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,5798000	59,46	34,47	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698000	0,75	9,27	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095000	0,70	360,78	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5670000	80,39	45,58	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	25,25	64,36	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076000	25,91	41,65	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1143000	1,68	1,87	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,4933000	0,38	0,18	
	EQUIPAMENTO	:	0,99	0,1774002 %			
	MATERIAL	:	476,39	85,3492458 %			
	MAO DE OBRA	:	79,75	14,2887861 %			
	OUTROS	:	1,03	0,1845679 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,4987000	59,46	29,65
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	15,9580000	0,75	11,96
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	664,9183000	0,70	465,44
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5319000	80,39	42,75
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	25,25	62,76
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5660000	25,91	40,57
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,0854000	1,68	1,82
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4806000	0,38	0,18
	EQUIPAMENTO	:		0,97	0,1480825 %	
	MATERIAL	:		575,41	87,8312776 %	
	MAO DE OBRA	:		77,75	11,8679775 %	
	OUTROS	:		1,00	0,1526624 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		655,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132 ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,5607000	7,54	4,22
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,6699000	59,46	39,83
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	357,3041000	0,70	250,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1465 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6074000	80,39	48,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	25,25	56,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4187000	25,91	36,75
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9834000	1,68	1,65
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,38	0,16
		EQUIPAMENTO	:		0,87	0,1985394 %	
		MATERIAL	:		366,16	83,5394799 %	
		MÃO DE OBRA	:		70,36	16,0543130 %	
		OUTROS	:		0,91	0,2076677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		438,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,8849000	7,54	6,67
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6333000	59,46	37,65
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,2166000	0,70	295,55
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5911000	80,39	47,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	25,25	61,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5540000	25,91	40,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1466 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0771000	1,68	1,80
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,4769000	0,38	0,18
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,96	0,1953204	%
		MATERIAL	:		412,70	83,9532047	%
		MÃO DE OBRA	:		76,92	15,6480162	%
		OUTROS	:		1,00	0,2034587	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		491,58	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3			
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,0839000	7,54	8,17
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5821000	59,46	34,61
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	517,4001000	0,70	362,18
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5691000	80,39	45,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4542000	25,25	61,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5543000	25,91	40,27
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0773000	1,68	1,80
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,4770000	0,38	0,18
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,96	0,1730259 %	
		MATERIAL	:		476,03	85,7848352 %	
		MAO DE OBRA	:		76,92	13,8619036 %	
		OUTROS	:		1,00	0,1802353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		554,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GR OSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	2,0977000	7,54	15,81
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,5013000	59,46	29,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	668,4461000	0,70	467,91
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5348000	80,39	42,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4225000	25,25	61,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5252000	25,91	39,51
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0571000	1,68	1,77
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,4680000	0,38	0,17
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,94	0,1426338 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	581,46	88,2175320 %			
	MAO DE OBRA	:	75,74	11,4911309 %			
	OUTROS	:	0,98	0,1487033 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8269000	58,70	48,53	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,0194000	0,70	148,41	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5782000	69,63	40,26	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3433000	25,25	59,16	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4811000	25,91	38,37	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7623000	1,68	1,28	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7188000	0,38	0,27	
	EQUIPAMENTO	:	0,82	0,2439169 %			
	MATERIAL	:	261,37	77,7232437 %			
	MAO DE OBRA	:	73,39	21,8246177 %			
	OUTROS	:	0,70	0,2082217 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	336,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8046000	58,70	47,23	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,0630000	0,70	191,14	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5792000	69,63	40,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3275000	25,25	58,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4695000	25,91	38,07
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	CR	0,7563000	1,68	1,27
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	CHI	C	0,7131000	0,38	0,27
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		0,81	0,2148712 %	
		MATERIAL	:		302,69	80,2742925 %	
		MÃO DE OBRA	:		72,86	19,3251452 %	
		OUTROS	:		0,70	0,1856911 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		377,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3				
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7558000	58,70	44,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	322,9777000	0,70	226,08
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5872000	69,63	40,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5333000	25,25	63,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6046000	25,91	41,57
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	CR	0,8259000	1,68	1,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	CHI	C	0,7787000	0,38	0,29
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,90	0,2150897 %			
	MATERIAL	:	337,47	80,6323640 %			
	MAO DE OBRA	:	79,39	18,9709150 %			
	OUTROS	:	0,76	0,1816313 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7229000	58,70	42,43	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	362,6579000	0,70	253,86	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5934000	69,63	41,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3117000	25,25	58,37	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4637000	25,91	37,92	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7534000	1,68	1,26	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7103000	0,38	0,26	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	0,81	0,1860657 %			
	MATERIAL	:	361,45	83,0128869 %			
	MAO DE OBRA	:	72,45	16,6402499 %			
	OUTROS	:	0,70	0,1607975 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7078000	58,70	41,54	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	388,8826000	0,70	272,21	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5892000	69,63	41,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2958000	25,25	57,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4490000	25,91	37,54
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7458000	1,68	1,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7032000	0,38	0,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,79	0,1749025 %	
		MATERIAL	:		378,45	83,7672690 %	
		MÃO DE OBRA	:		71,85	15,9050655 %	
		OUTROS	:		0,69	0,1527630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		451,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94967		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6751000	58,70	39,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,8478000	0,70	340,79
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5606000	69,63	39,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4383000	25,25	61,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5418000	25,91	39,94
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7936000	1,68	1,33
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7483000	0,38	0,28
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,85	0,1626887 %				
	MATERIAL	:	444,60	85,0823972 %				
	MAO DE OBRA	:	76,37	14,6151932 %				
	OUTROS	:	0,73	0,1397209 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	522,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8325000	58,70	48,86	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	213,4531000	0,70	149,41	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5821000	69,63	40,53	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1058000	25,25	53,17	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3315000	25,91	34,49	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6853000	4,94	3,38	
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,6462000	1,55	1,00	
	EQUIPAMENTO	:	3,08	0,9312169 %				
	MATERIAL	:	260,52	78,7422526 %				
	MAO DE OBRA	:	65,96	19,9395313 %				
	OUTROS	:	1,28	0,3869992 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	330,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8076000	58,70	47,40	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	274,0635000	0,70	191,84	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1473 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5813000	69,63	40,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	25,25	51,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2822000	25,91	33,22
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6599000	4,94	3,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6223000	1,55	0,96
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		2,96	0,8039109 %	
		MATERIAL	:		300,64	81,6241175 %	
		MÃO DE OBRA	:		63,48	17,2379141 %	
		OUTROS	:		1,23	0,3340575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		368,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3				
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7609000	58,70	44,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	325,1589000	0,70	227,61
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5912000	69,63	41,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	25,25	51,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2768000	25,91	33,08
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6572000	4,94	3,24
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6197000	1,55	0,96
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,95	0,7342326 %			
	MATERIAL	:	334,34	83,1922945 %			
	MAO DE OBRA	:	63,37	15,7698242 %			
	OUTROS	:	1,22	0,3036487 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7275000	58,70	42,70	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	364,9433000	0,70	255,46	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5972000	69,63	41,58	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9792000	25,25	49,97	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2501000	25,91	32,39	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6434000	4,94	3,17	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6067000	1,55	0,94	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	2,89	0,6781808 %			
	MATERIAL	:	360,15	84,5003992 %			
	MAO DE OBRA	:	61,97	14,5398225 %			
	OUTROS	:	1,20	0,2815975 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3						
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7119000	58,70	41,78	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,1663000	0,70	273,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5927000	69,63	41,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9633000	25,25	49,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	25,91	32,12
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6382000	4,94	3,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6018000	1,55	0,93
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						
		EQUIPAMENTO	:		2,87	0,6485582 %	
		MATERIAL	:		377,11	85,1984093 %	
		MÃO DE OBRA	:		61,45	13,8841182 %	
		OUTROS	:		1,19	0,2689143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		442,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94973		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6799000	58,70	39,91
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	490,3455000	0,70	343,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5646000	69,63	39,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	25,25	51,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2784000	25,91	33,12
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6580000	4,94	3,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6204000	1,55	0,96
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,96	0,5794151 %			
	MATERIAL	:	443,37	86,7713269 %			
	MAO DE OBRA	:	63,40	12,4084876 %			
	OUTROS	:	1,23	0,2407704 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8538000	58,70	50,11	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,9300000	0,70	153,25	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5971000	69,63	41,57	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2858000	25,25	158,71	
	MATERIAL	:	286,93	71,0834717 %			
	MAO DE OBRA	:	116,71	28,9165283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8187000	58,70	48,05	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	277,8415000	0,70	194,48	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5894000	69,63	41,03	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2067000	25,25	156,71	
	MATERIAL	:	325,02	73,8210976 %			
	MAO DE OBRA	:	115,25	26,1789024 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 M3						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3860000	29,40	70,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4500000	25,25	61,86	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,3140000	1,34	0,42
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,9110000	0,56	0,51
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,1500000	442,62	509,01
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		4,06	0,6327831 %	
		MATERIAL :		466,29	72,6360251 %	
		MÃO DE OBRA :		170,11	26,5005221 %	
		OUTROS :		1,48	0,2306697 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		641,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA M3				
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,9060000	29,40	144,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,2960000	25,25	83,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,4230000	1,34	0,56
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	1,2250000	0,56	0,68
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,1500000	442,62	509,01
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		4,35	0,5899104 %	
		MATERIAL :		489,03	66,2896666 %	
		MÃO DE OBRA :		242,80	32,9142934 %	
		OUTROS :		1,52	0,2061296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		737,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1478 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3					
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,1500000	516,66	594,15	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	29,40	10,67	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	25,25	13,73	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0880000	1,34	0,11	
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0930000	0,56	0,05	
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,0177818 %		
	MATERIAL	:		600,29	97,0223567 %		
	MÃO DE OBRA	:		18,28	2,9550120 %		
	OUTROS	:		0,03	0,0048495 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		618,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3					
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	1,1500000	516,66	594,15	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	29,40	14,49	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,25	18,68	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1200000	1,34	0,16	
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1260000	0,56	0,07	
	EQUIPAMENTO	:		0,16	0,0255008 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	602,49	96,0059291 %				
	MAO DE OBRA	:	24,86	3,9621949 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0063752 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
	MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	532,08	579,96	
	INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	29,10	3,34	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	29,40	6,73	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3440000	25,25	8,68	
	MATERIAL	:	584,60	97,6427939 %				
	MAO DE OBRA	:	14,11	2,3572061 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ			M3				
	RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1100000	531,85	590,35	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	29,10	3,52	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	29,40	14,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,25	13,76	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	CR	0,0590000	1,34	0,07	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	CR	0,0620000	0,56	0,03	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0112572 %			
	MATERIAL	:	598,12	96,1677015 %			
	MAO DE OBRA	:	23,74	3,8178250 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0032163 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021			M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	531,85	574,39	
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	29,10	3,25	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	29,40	13,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5050000	25,25	12,75	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0550000	1,34	0,07	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0580000	0,56	0,03	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0099406 %			
	MATERIAL	:	581,60	96,3401705 %			
	MAO DE OBRA	:	22,01	3,6465754 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0033135 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	603,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021			M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	531,85	611,62	
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	29,10	5,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	29,40	20,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	25,25	19,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		0,0850000	1,34	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		0,0900000	0,56	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,11	0,0167341 %	
		MATERIAL	:		622,88	94,7378831 %	
		MAO DE OBRA	:		34,45	5,2408190 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0045638 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		657,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021		M3			
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR		1,1100000	531,85	590,35
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	29,10	4,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5560000	29,40	16,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6260000	25,25	15,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		0,0680000	1,34	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		0,0710000	0,56	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0127685 %	
		MATERIAL	:		599,27	95,6299679 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	27,28	4,3540715 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0031921 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	626,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D M3						
	E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN						
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,0800000	531,85	574,39	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	29,10	3,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4980000	29,40	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	25,25	14,14
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0610000	1,34	0,08	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0640000	0,56	0,03	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0131841 %			
	MATERIAL	:	582,39	95,9590634 %			
	MAO DE OBRA	:	24,42	4,0244565 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0032960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	606,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM M3						
	A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA						
	MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1500000	531,85	611,62	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	29,10	7,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0780000	29,40	31,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2130000	25,25	30,62
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		CR	0,1310000	1,34	0,17
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		CR	0,1380000	0,56	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,17	0,0249321 %	
		MATERIAL	:		628,88	92,2123636 %	
		MÃO DE OBRA	:		52,89	7,7553714 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0073329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		681,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN					
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,1500000	532,08	611,89
		INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	29,10	4,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2910000	29,40	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4360000	25,25	11,00
		MATERIAL	:		617,75	97,1835419 %	
		MÃO DE OBRA	:		17,90	2,8164581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		635,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L					
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,1500000	532,08	611,89
		INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	29,10	5,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	29,40	10,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	25,25	14,14
		MATERIAL	:		619,44	96,4208429 %	
		MAO DE OBRA	:		22,99	3,5791571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		642,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR		1,0900000	531,85	579,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	29,10	3,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5050000	29,40	14,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5680000	25,25	14,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0610000	1,34	0,08
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0650000	0,56	0,03
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0130599 %	
		MATERIAL	:		587,80	95,9416222 %	
		MAO DE OBRA	:		24,76	4,0420530 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0032649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		612,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8413000	58,70	49,38
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	215,7058000	0,70	150,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1485 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)	CR	0,5992000	228,90	137,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3908000	25,25	60,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,5069000	25,91	39,04
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP CR	0,7756000	1,68	1,30
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI C	0,7313000	0,38	0,27
		EQUIPAMENTO	:	0,83	0,1893248 %	
		MATERIAL	:	362,16	82,5912410 %	
		MÃO DE OBRA	:	74,78	17,0552007 %	
		OUTROS	:	0,72	0,1642335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102474		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,8210000	58,70	48,19
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	278,6063000	0,70	195,02
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)	CR	0,5847000	228,90	133,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3750000	25,25	59,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,4993000	25,91	38,84
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP CR	0,7717000	1,68	1,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1486 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,7276000	0,38	0,27
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,83	0,1738911 %	
		MATERIAL	:		401,53	84,1067652 %	
		MÃO DE OBRA	:		74,33	15,5705935 %	
		OUTROS	:		0,71	0,1487502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		477,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102475		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7503000	58,70	44,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,9655000	0,70	233,07
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5960000	228,90	136,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6125000	25,25	65,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6542000	25,91	42,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	0,8514000	1,68	1,43
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	0,8028000	0,38	0,30
	14						
		EQUIPAMENTO	:		0,92	0,1755825 %	
		MATERIAL	:		440,50	84,0506138 %	
		MÃO DE OBRA	:		81,87	15,6230318 %	
		OUTROS	:		0,79	0,1507719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		524,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7277000	58,70	42,71	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,6832000	0,70	267,17	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5890000	228,90	134,82	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	25,25	56,76	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4222000	25,91	36,84	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7320000	1,68	1,22	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,6902000	0,38	0,26	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		0,78	0,1445220 %		
	MATERIAL	:		467,90	86,6817367 %		
	MAO DE OBRA	:		70,42	13,0477478 %		
	OUTROS	:		0,68	0,1259935 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		539,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6917000	58,70	40,60	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,0619000	0,70	294,04	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5964000	228,90	136,51	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	25,25	62,76	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	25,91	40,55	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1488 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8056000	1,68	1,35
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7596000	0,38	0,28
		EQUIPAMENTO	:		0,87	0,1510442 %	
		MATERIAL	:		496,75	86,2271916 %	
		MÃO DE OBRA	:		77,73	13,4932898 %	
		OUTROS	:		0,74	0,1284744 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		576,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,6296000	58,70	36,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	518,8983000	0,70	363,22
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)		M3	0,5766000	228,90	131,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2483000	25,25	56,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4230000	25,91	36,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7324000	1,68	1,23
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,6906000	0,38	0,26
		EQUIPAMENTO	:		0,78	0,1243662 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	555,37	88,5375810 %			
	MAO DE OBRA	:	70,43	11,2296310 %			
	OUTROS	:	0,68	0,1084218 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8469000	58,70	49,71
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,70	152,01
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6032000	228,90	138,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	25,25	53,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	25,91	35,10
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6972000	4,94	3,44
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,6574000	1,55	1,01
	EQUIPAMENTO	:	3,13	0,7224966 %			
	MATERIAL	:	361,87	83,5118417 %			
	MAO DE OBRA	:	67,01	15,4655833 %			
	OUTROS	:	1,30	0,3000784 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8240000	58,70	48,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,6271000	0,70	195,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1490 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)		CR	0,5869000	228,90	134,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0742000	25,25	52,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3082000	25,91	33,89
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6733000	4,94	3,32
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,6349000	1,55	0,98
		EQUIPAMENTO	:		3,03	0,6461932 %	
		MATERIAL	:		399,81	85,2484540 %	
		MÃO DE OBRA	:		64,90	13,8387715 %	
		OUTROS	:		1,25	0,2665813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		468,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102481		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7553000	58,70	44,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,2141000	0,70	234,64
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3 ETE)		CR	0,6001000	228,90	137,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0900000	25,25	52,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3163000	25,91	34,10
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6775000	4,94	3,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	0,6388000	1,55	0,99
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20				
	14					
		EQUIPAMENTO	:	3,04	0,5990856 %	
		MATERIAL	:	437,88	86,2762101 %	
		MÃO DE OBRA	:	65,35	12,8763991 %	
		OUTROS	:	1,26	0,2483052 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102482		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3			
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7327000	58,70	43,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,2609000	0,70	268,98
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	0,5930000	228,90	135,73
		ETE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000	25,25	50,37
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2574000	25,91	32,57
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	0,6472000	4,94	3,19
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20				
	14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	0,6102000	1,55	0,94
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20				
	14					
		EQUIPAMENTO	:	2,90	0,5423804 %	
		MATERIAL	:	468,28	87,5645248 %	
		MÃO DE OBRA	:	62,39	11,6667913 %	
		OUTROS	:	1,21	0,2263035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6982000	58,70	40,98	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	424,0088000	0,70	296,80	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,6020000	228,90	137,79	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	25,25	51,97	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3004000	25,91	33,69	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6693000	4,94	3,30	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6311000	1,55	0,97	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		3,01	0,5323570 %		
	MATERIAL	:		496,80	87,8512939 %		
	MAO DE OBRA	:		64,44	11,3952706 %		
	OUTROS	:		1,25	0,2210785 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		565,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,6327000	58,70	37,13	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	521,4828000	0,70	365,03	
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5794000	228,90	132,62	
	ETE)						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	25,25	51,97	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	25,91	33,67	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1493 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,6690000	4,94	3,30
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	0,6308000	1,55	0,97
	14						
		EQUIPAMENTO	:		3,00	0,4803150 %	
		MATERIAL	:		556,02	89,0071889 %	
		MÃO DE OBRA	:		64,42	10,3123649 %	
		OUTROS	:		1,25	0,2001312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		624,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8681000	58,70	50,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	222,5887000	0,70	155,81
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)		M3	0,6183000	228,90	141,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,3017000	25,25	159,11
		MATERIAL	:		390,38	76,9370258 %	
		MÃO DE OBRA	:		117,01	23,0629742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		507,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8348000	58,70	49,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	283,3092000	0,70	198,31
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)		M3	0,5946000	228,90	136,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2383000	25,25	157,51
		MATERIAL	:		425,08	78,5838418 %	
		MAO DE OBRA	:		115,84	21,4161582 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		540,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4543000	65,45	29,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6702000	29,40	49,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4684000	25,25	163,32
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2198000	1,34	0,29
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,6377000	0,56	0,35
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8050000	377,06	303,53
		EQUIPAMENTO	:		1,16	0,2124464 %	
		MATERIAL	:		327,94	60,0252739 %	
		MAO DE OBRA	:		216,58	39,6450679 %	
		OUTROS	:		0,64	0,1172118 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		546,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,0900000	531,85	579,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	29,10	8,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2140000	29,40	35,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3660000	25,25	34,49
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		0,1480000	1,34	0,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		0,1560000	0,56	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,19	0,0288372 %	
		MATERIAL	:		599,15	90,9177836 %	
		MÃO DE OBRA	:		59,61	9,0457905 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0075887 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		659,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103184		CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3				
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAM					
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021					
I	34872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	532,08	579,96
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	29,10	5,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3960000	29,40	11,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	25,25	15,02
		MATERIAL	:		587,98	96,0148952 %	
		MÃO DE OBRA	:		24,40	3,9851048 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		612,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103669		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADE	M3				
		NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	29,10	71,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	29,40	72,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3770000	25,25	186,26
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		1,0420000	1,34	1,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		1,4170000	0,56	0,79
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,76	0,1915583 %	
		MATERIAL	:		669,06	72,8095955 %	
		MÃO DE OBRA	:		247,69	26,9553103 %	
		OUTROS	:		0,40	0,0435359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		918,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3			
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	29,10	71,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4590000	29,40	72,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3770000	25,25	186,26
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		1,0420000	1,34	1,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		1,4170000	0,56	0,79
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,76	0,5298810 %	
		MATERIAL	:		82,36	24,7869938 %	
		MÃO DE OBRA	:		247,76	74,5626977 %	
		OUTROS	:		0,40	0,1204275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		332,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103671		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1497 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3990000	29,10	11,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3990000	29,40	11,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1960000	25,25	30,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,1740000	1,34	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,2240000	0,56	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,27	0,0421624 %	
		MATERIAL :		600,04	93,6803150 %	
		MÃO DE OBRA :		40,14	6,2681532 %	
		OUTROS :		0,06	0,0093694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		640,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103672		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENS M3				
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2240000	29,10	6,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2240000	29,40	6,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3450000	25,25	33,96
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0940000	1,34	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,1300000	0,56	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,13	0,0216677 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	564,92	94,1363736 %			
	MAO DE OBRA	:	35,02	5,8369585 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0050002 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	600,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3						
	TURAS. AF_02/2022						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000 29,10 6,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000 29,40 6,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3450000 25,25 33,96
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			CR		0,0940000 1,34 0,12
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			CR		0,1300000 0,56 0,07
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,13	0,2759499 %			
	MATERIAL	:	11,96	25,3237104 %			
	MAO DE OBRA	:	35,12	74,3366590 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0636807 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3						
	E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR		1,1030000 501,24 552,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000 29,10 5,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1190000 29,40 32,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1920000 25,25 30,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			CR		0,1940000 1,34 0,25
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,1790000	0,56	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,0418362 %	
		MATERIAL	:	569,70	91,6504419 %	
		MAO DE OBRA	:	51,57	8,2964583 %	
		OUTROS	:	0,07	0,0112636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103675		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3			
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1250000	29,10	3,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7530000	29,40	22,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8260000	25,25	20,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,1200000	1,34	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,1310000	0,56	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,0266857 %	
		MATERIAL	:	564,37	94,1074439 %	
		MAO DE OBRA	:	35,13	5,8591990 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0066714 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	599,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103676		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC	M3			
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - L				
		ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1470000	29,10	33,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,4420000	29,40	101,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	10,4000000	25,25	262,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,6810000	1,34	0,91
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,4660000	0,56	0,26
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,89	0,0903718 %	
		MATERIAL :		687,17	69,7660488 %	
		MÃO DE OBRA :		296,64	30,1171787 %	
		OUTROS :		0,26	0,0264007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		984,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103677		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3				
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A				
		NDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5920000	29,10	17,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,7770000	29,40	52,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	5,4040000	25,25	136,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,3440000	1,34	0,46
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,2490000	0,56	0,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,45	0,0567479 %			
	MATERIAL	:	638,78	80,5379709 %			
	MAO DE OBRA	:	153,77	19,3888874 %			
	OUTROS	:	0,13	0,0163938 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	793,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC M3						
	AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇA						
	MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6080000	29,10	17,69	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4310000	29,40	71,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9730000	25,25	201,31	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,7060000	1,34	0,94	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,5090000	0,56	0,28	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,94	0,1070407 %			
	MATERIAL	:	660,48	75,1972854 %			
	MAO DE OBRA	:	216,63	24,6649282 %			
	OUTROS	:	0,27	0,0307457 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	878,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3						
	COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE						
	S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1502 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	29,10	9,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3200000	29,40	38,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3640000	25,25	110,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		0,3690000	1,34	0,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		0,2910000	0,56	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,49	0,0657083 %	
		MATERIAL	:		626,97	84,0583598 %	
		MAO DE OBRA	:		118,27	15,8571581 %	
		OUTROS	:		0,14	0,0187738 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		745,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103680		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA		M3			
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇ					
		AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	29,10	26,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6750000	29,40	108,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8300000	25,25	71,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		0,5420000	1,34	0,72
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		0,3770000	0,56	0,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,71	0,0894589 %	
		MATERIAL	:		636,67	80,2056298 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	156,20	19,6784517 %			
	OUTROS	:	0,21	0,0264596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	793,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3						
	COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
	RES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	29,10	10,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4280000	29,40	41,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	25,25	28,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,2010000	1,34	0,26	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,1560000	0,56	0,08	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,25	0,0374195 %			
	MATERIAL	:	606,39	90,7439008 %			
	MAO DE OBRA	:	61,53	9,2082023 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0104774 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	668,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B M3						
	ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
	022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	29,10	34,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	29,40	104,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	25,25	212,27
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		CR	0,9420000	1,34	1,26
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		CR	0,2490000	0,56	0,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,01	0,1074731 %	
		MATERIAL	:		675,02	71,8186366 %	
		MÃO DE OBRA	:		263,50	28,0355831 %	
		OUTROS	:		0,36	0,0383072 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		939,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103683		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B		M3			
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSA					
		MENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2860000	29,10	66,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8570000	29,40	201,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0740000	25,25	405,86
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		CR	1,8060000	1,34	2,42
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		CR	0,4770000	0,56	0,26
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,95	0,1543747 %	
		MATERIAL	:		755,90	59,8356504 %	
		MÃO DE OBRA	:		504,73	39,9545584 %	
		OUTROS	:		0,70	0,0554165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.263,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A	M3				
	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1710000	29,10	4,97	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0260000	29,40	30,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2130000	25,25	30,62	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,1200000	1,34	0,16	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0510000	0,56	0,02	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0193973 %		
	MATERIAL	:	569,12	91,9727146 %		
	MÃO DE OBRA	:	49,51	8,0014224 %		
	OUTROS	:	0,04	0,0064657 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	618,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3				
	ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1990000	29,10	5,79	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7950000	29,40	23,37	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8940000	25,25	22,57	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0790000	1,34	0,10	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,1200000	0,56	0,06	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0198468 %			
	MATERIAL	:	565,60	93,5249658 %			
	MAO DE OBRA	:	39,00	6,4502257 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0049617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAM M3						
	ENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	29,10	19,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6810000	29,40	78,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,25	16,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,2650000	1,34	0,35	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,4050000	0,56	0,22	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,46	0,0688035 %			
	MATERIAL	:	580,06	86,7508266 %			
	MAO DE OBRA	:	88,03	13,1654127 %			
	OUTROS	:	0,10	0,0149572 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	668,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO M3						
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	531,85	586,63	
	UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5990000	29,10	46,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7980000	29,40	141,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1960000	25,25	282,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		CR	0,7250000	1,34	0,97
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		CR	0,8740000	0,56	0,48
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		1,16	0,1096170 %	
		MATERIAL	:		704,72	66,5857140 %	
		MÃO DE OBRA	:		352,20	33,2782098 %	
		OUTROS	:		0,28	0,0264592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.058,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103688		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LA	M3				
		NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1030000	531,85	586,63
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8270000	29,10	24,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6540000	29,40	48,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9620000	25,25	125,29
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		CR	0,3710000	1,34	0,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		CR	0,4560000	0,56	0,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,58	0,0738674 %	
		MATERIAL	:		636,57	81,0555409 %	
		MÃO DE OBRA	:		148,05	18,8527617 %	
		OUTROS	:		0,14	0,0178300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		785,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 76

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2						
I	3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0000000	54,27			54,27
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8700000	21,19			39,62
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	20,66			0,82
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	29,10			14,57
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	25,25			8,93
C	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	14,31			13,88
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	1,2110000	17,62			21,33
C	103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	0,0540000	621,60			33,56
	MATERIAL :			157,14		84,0392978 %		
	MÃO DE OBRA :			29,84		15,9607022 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			186,98		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2						
I	3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,0000000	52,25			52,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,8700000	21,19	39,62
NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	20,66	0,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	29,10	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	25,25	8,93
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M	CR	0,9700000	14,31	13,88
ES. AF_09/2020						
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	0,9910000	17,62	17,46
O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D M3	CR	0,0440000	621,60	27,35
E BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
		MATERIAL	:	146,66	83,8600322 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,22	16,1399678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E M3						
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,59	438,94
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,1300000	455,42	59,20
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	29,40	301,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	25,25	129,58
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,0258258 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	590,02	63,4800389 %			
MÃO DE OBRA	:	339,07	36,4812224 %			
OUTROS	:	0,12	0,0129129 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	929,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E M3

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	122,2700000	2,10	256,76
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,1300000	455,42	59,20

EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO

COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,3440000	29,40	245,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1720000	25,25	105,34

EQUIPAMENTO : 0,24 0,0360111 %

MATERIAL : 388,36 58,2585603 %

MÃO DE OBRA : 277,89 41,6874231 %

OUTROS : 0,12 0,0180055 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

98575 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, M

INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML ERSAS		CR	0,8000000	35,20	28,16
---	-----	--	--	----	-----------	-------	-------

I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,4800000	32,90	15,79
---	-------	--	----	---	-----------	-------	-------

I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSI DADE 10 MM, CINZA	M	CR	1,0000000	0,81	0,81
---	-------	--	---	----	-----------	------	------

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1511 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	0,0060000	570,98	3,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8500000	29,40	54,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3740000	25,25	9,44
		MATERIAL	:		63,25	56,4599715 %	
		MAO DE OBRA	:		48,76	43,5400285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98576		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	M				
		AF_06/2018					
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L	L	C	0,1850000	18,51	3,42
		TE, APLICACAO A FRIO					
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,0078000	8,39	0,06
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLAS M2	M2	CR	0,3380000	55,33	18,70
		SE B (NBR 9952)					
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	29,40	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	25,25	0,12
		MATERIAL	:		22,40	97,0039080 %	
		MAO DE OBRA	:		0,69	2,9960920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98577		TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE	M				
		SILICONE. AF_06/2018					
I	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE	L	CR	0,0648000	159,90	10,36
		PAVIMENTACAO					
I	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSI	M	CR	1,0000000	0,81	0,81
		DADE 10 MM, CINZA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1650000	29,40	34,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	25,25	5,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1512 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	20,64	40,1870980 %
MAO DE OBRA	:	30,73	59,8129020 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS

93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	7,05	0,04
	AGUA				
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22	1,32
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0840000	29,40	2,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1020000	25,25	2,57
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1700000	186,43	31,69
C	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	12,03	5,89
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0180000	401,88	7,23
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0582185 %	
	MATERIAL	:	41,79	80,3221425 %	
	MAO DE OBRA	:	10,18	19,5808267 %	
	OUTROS	:	0,02	0,0388123 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,02	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	7,05	0,04
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22	1,32
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	25,25
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2170000	186,43
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	12,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0240000	401,88	9,64
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0915052 %	
		MATERIAL	:	54,77	82,8427636 %	
		MÃO DE OBRA	:	11,25	17,0199786 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0457526 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0050000	7,05	0,03
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22	1,32
		ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	29,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,25	2,70
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	186,43	22,74
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	11,79	3,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,0120000	401,88	4,82
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0782676 %	
		MATERIAL	:		29,93	77,0936605 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,85	22,8019827 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0260892 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0070000	7,05	0,04
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN		CR	6,0000000	0,22	1,32
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	29,40	1,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,25	2,17
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	186,43	39,89
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	12,01	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3		CR	0,0240000	401,88	9,64
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0930376 %	
		MATERIAL	:		54,18	83,2687240 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,79	16,5917196 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0465188 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03				M		
	/2016						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0060000	7,05
	AGUA						0,04
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,3520000	7,39
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	6,0000000	0,22
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						1,32
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3760000	29,40
					C		11,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1880000	25,25
					C		4,74
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	0,3500000	186,43
					CR		65,25
C	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022				KG	0,4900000	12,03
					CR		5,89
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	0,0180000	401,88
					CR		7,23
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0307156 %			
	MATERIAL	:	74,85	76,2772604 %			
	MAO DE OBRA	:	23,21	23,6613084 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0307156 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A				M		
	F_03/2016						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0070000	7,05
	AGUA						0,04
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	0,2200000	7,39
					CR		1,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22	1,32
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3600000	29,40	10,58
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1800000	25,25	4,54
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,4000000	186,43	74,57
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG CR	0,7900000	12,01	9,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0240000	401,88	9,64
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,06	0,0538841 %	
		MATERIAL :		87,33	78,1140549 %	
		MAO DE OBRA :		24,36	21,7961383 %	
		OUTROS :		0,04	0,0359227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/	M			
		2016				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0050000	7,05	0,03
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	1,2220000	7,39	9,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22	1,32
		ERGalHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3860000	29,40	11,34
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1930000	25,25	4,87
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,3000000	186,43	55,92
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG CR	0,3080000	11,79	3,63
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0120000	401,88	4,82
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0331235 %				
	MATERIAL	:	69,12	75,9854258 %				
	MAO DE OBRA	:	21,79	23,9593684 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0220823 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF	M						
	_03/2016							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000	7,05			0,04	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3790000	7,39			2,80	
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22			1,32	
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,40			10,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	25,25			4,41	
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000	186,43			74,57	
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,01			9,48	
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0240000	401,88			9,64	
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0535188 %				
	MATERIAL	:	88,40	78,5389351 %				
	MAO DE OBRA	:	24,05	21,3718669 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0356792 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A	M						
	TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	2,93			15,64	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	7,39			2,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1760000	21,19	3,72
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2690000	29,40	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1340000	25,25	3,38
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	CR	0,0140000	498,23	6,97
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG CR	0,4900000	12,03	5,89
		MATERIAL :		36,66	78,1236583 %	
		MÃO DE OBRA :		10,25	21,8548733 %	
		OUTROS :		0,01	0,0214684 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM M	M			
		AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	5,3400000	2,93	15,64
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,2200000	7,39	1,62
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1830000	21,19	3,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2530000	29,40	7,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1260000	25,25	3,18
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	CR	0,0140000	498,23	6,97
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1519 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,7900000	12,01	9,48
		MATERIAL :	39,34	80,2588333 %			
		MAO DE OBRA :	9,66	19,7206244 %			
		OUTROS :	0,01	0,0205423 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93192		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT M					
		É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93	15,64
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	M	CR	1,2220000	7,39	9,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,1710000	21,19	3,62
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	29,40	8,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	25,25	3,50
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	M3	CR	0,0140000	498,23	6,97
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021					
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,3080000	11,79	3,63
		MATERIAL :	40,77	79,3029177 %			
		MAO DE OBRA :	10,63	20,6775014 %			
		OUTROS :	0,01	0,0195809 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93193		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA M					
		IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93	15,64
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	M	CR	0,3790000	7,39	2,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,1900000	21,19	4,02
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2430000	29,40	7,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1210000	25,25	3,05
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	CR	0,0140000	498,23	6,97
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG CR	0,7900000	12,01	9,48
		MATERIAL :		40,57	81,2676626 %	
		MÃO DE OBRA :		9,34	18,7121517 %	
		OUTROS :		0,01	0,0201857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000	7,05	0,04
		AGUA				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000	0,22	1,32
		ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0840000	29,40	2,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1020000	25,25	2,57
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2 CR	0,1640000	186,43	30,57
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG CR	0,4900000	12,03	5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,0180000	401,88	7,23	
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0595120 %		
		MATERIAL	:	40,84	80,2221783 %		
		MAO DE OBRA	:	10,01	19,6786351 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0396746 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0070000	7,05	0,04	
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	CR	6,0000000	0,22	1,32	
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	CR	0,0019000	434,36	0,82	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	29,40	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	25,25	2,37
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2130000	186,43	39,70
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	12,03	5,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,0240000	401,88	9,64	
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0979751 %		
		MATERIAL	:	50,47	81,6949708 %		
		MAO DE OBRA	:	11,21	18,1580666 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0489875 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME	M						
	NTO. AF_03/2016							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0060000		7,05			0,04
	AGUA							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000		0,22			1,32
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000		29,40			11,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000		25,25			4,74
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3500000		186,43			65,25
C	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000		12,03			5,89
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0180000		401,88			7,23
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	EQUIPAMENTO	:	0,03		0,0315556 %			
	MATERIAL	:	72,25		75,6284845 %			
	MÃO DE OBRA	:	23,21		24,3084043 %			
	OUTROS	:	0,03		0,0315556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,52		100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP	M						
	RIMENTO. AF_03/2016							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0070000		7,05			0,04
	AGUA							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	6,0000000		0,22			1,32
	ER GALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000		29,40			10,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000		25,25			4,54
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000000		186,43			74,57
C	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000		12,03			5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		CR	0,0240000	401,88	9,64
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0565237 %	
		MATERIAL	:		82,05	76,9759776 %	
		MAO DE OBRA	:		24,43	22,9298162 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0376825 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93	15,64
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		CR	0,0019000	434,36	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	29,40	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	25,25	3,38
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		CR	0,0140000	498,23	6,97
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	12,03	5,89
		MATERIAL	:		30,33	74,6895182 %	
		MAO DE OBRA	:		10,26	25,2856433 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0248385 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,93	15,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0019000	434,36	0,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	25,25
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3	CR	0,0140000	498,23	6,97
		EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021				
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	0,4900000	12,03
		MATERIAL :	30,18	75,5617269 %		
		MÃO DE OBRA :	9,74	24,4130270 %		
		OUTROS :	0,01	0,0252461 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,93	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM	M			
		BISNAGA. AF_03/2016				
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0035000	434,36	1,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	25,25
		EQUIPAMENTO :	0,01	0,3484320 %		
		MATERIAL :	1,51	50,1742161 %		
		MÃO DE OBRA :	1,48	49,4773519 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,00	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM	M			
		COLHER. AF_03/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0035000	434,36	1,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,1529051 %	
		MATERIAL	:	2,35	35,3211009 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,32	64,5259940 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20	M			
		16				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,2000000	0,64
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0052000	434,36	2,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0727537 %	
		MATERIAL	:	13,17	47,6900691 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,44	52,2371772 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E	M			
		XPANSIVA. AF_03/2016				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,4120000	32,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	29,40
		MATERIAL	:	14,15	87,7018634 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,98	12,2981366 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				M			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0035000	7,05	0,02
	AGUA							
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR	6,0000000	0,22	1,32
	ERGAHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,3600000	29,40	10,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1800000	25,25	4,54
C	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2 CR	0,2000000	186,43	37,28
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022				KG CR	0,7900000	12,01	9,48
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3				CR	0,0154000	401,88	6,18
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0435034 %				
	MATERIAL	:	51,05	73,5498841 %				
	MAO DE OBRA	:	18,30	26,3776102 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0290023 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C				M			
	ANALETA. AF_03/2016							
I	659 CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN CR	5,3400000	2,45	13,08
C	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0014000	434,36	0,60
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2530000	29,40	7,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1260000	25,25	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AR M3 EIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	CR	0,0114000	498,23	5,67
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	12,01	9,48
		MATERIAL	:	30,02	76,0919542 %	
		MAO DE OBRA	:	9,41	23,8825031 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0255427 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 24						
TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS						
	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP A. AF_01/2017	M3			
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	501,24	552,86
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,8400000	139,08	116,82
C	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,7400000	63,89	175,05
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,5700000	187,85	107,07
C	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,8700000	118,82	222,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CR	0,4700000	69,19	32,51
C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2 PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CR	1,6100000	43,67	70,30
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	7,1300000	16,14	115,07
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	5,8300000	15,39	89,72
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	0,0900000	14,56	1,31
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	16,4900000	13,04	215,02
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	10,5300000	10,99	115,72
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	3,8500000	10,65	41,00
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	0,4300000	12,18	5,23
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL IZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	0,8200000	12,07	9,89
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	0,8300000	15,56	12,91
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	8,4700000	14,83	125,61
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CR	10,7800000	14,03	151,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,5100000	22,59	11,52
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6200000	18,48	11,45
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3300000	125,01	41,25
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,2300000	20,03	4,60
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,1600000	18,46	2,95
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,0000000	15,06	15,06
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,2100000	203,12	42,65
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	47,24	47,24
		EQUIPAMENTO	:		69,15	2,9602359 %	
		MATERIAL	:		1.833,55	78,4822065 %	
		MAO DE OBRA	:		433,43	18,5528213 %	
		OUTROS	:		0,11	0,0047363 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.336,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	501,24	552,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	3,5600000	139,08	495,12
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	5,0100000	187,85	941,12
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	CR	3,8000000	69,19	262,92
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	9,6100000	16,14	155,10
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	1,7100000	15,39	26,31
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	7,4500000	14,56	108,47
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	14,2800000	13,04	186,21
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	6,2900000	10,99	69,12
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	6,9500000	15,56	108,14
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	0,7200000	14,83	10,67
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	5,2600000	14,03	73,79
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	0,6400000	24,69	15,80
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,0900000	22,59	24,62
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,3100000	18,48	24,20
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	125,01	273,77
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8600000	20,03	57,28
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,8500000	18,46	15,69
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,7500000	17,00	80,75
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,5300000	15,06	23,04
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3700000	12,65	29,98
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,7500000	267,29	200,46
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	47,24	47,24
		EQUIPAMENTO	:		85,90	2,2710437	%
		MATERIAL	:		2.771,95	73,2800575	%
		MÃO DE OBRA	:		924,29	24,4350931	%
		OUTROS	:		0,52	0,0138057	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.782,66	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
	A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN				
	DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	3,5600000	50,35	179,24
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18				
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	5,0100000	68,29	342,13
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_				
	09/2020				
C	92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	CR	3,8000000	35,03	133,11
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	9,6100000	16,14	155,10
	IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	1,7100000	15,39	26,31
	IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	7,4500000	14,56	108,47
	IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	14,2800000	13,04	186,21
	IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	6,2900000	10,99	69,12
	IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	6,9500000	15,56	108,14
	O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	0,7200000	14,83	10,67
	O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1533 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	5,2600000	14,03	73,79
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6400000	24,69	15,80
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,0900000	22,59	24,62
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,3100000	18,48	24,20
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	125,01	273,77
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8600000	20,03	57,28
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,8500000	18,46	15,69
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,7500000	17,00	80,75
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,5300000	15,06	23,04
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3700000	12,65	29,98
C	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,7500000	186,50	139,87
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	1,0000000	47,24	47,24
EQUIPAMENTO			:		85,91	3,2088854	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.009,97	75,0716237 %			
	MAO DE OBRA	:	581,37	21,7142342 %			
	OUTROS	:	0,14	0,0052567 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.677,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3						
	A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.						
	AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	2,3000000	139,08	319,88	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	3,0800000	187,85	578,57	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	CR	4,7900000	69,19	331,42	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	8,5100000	16,14	137,35	
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	6,3300000	14,56	92,16	
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	14,8600000	13,04	193,77	
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	1,4800000	10,99	16,26	
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	0,3300000	10,65	3,51	
		IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1535 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	6,2700000	15,56	97,56
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	2,3200000	14,83	34,40
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	7,8400000	14,03	109,99
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	4,4800000	125,01	560,04
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	4,9800000	20,03	99,74
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	5,9100000	18,46	109,09
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	1,1100000	17,00	18,87
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	2,8200000	15,06	42,46
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	2,3000000	12,65	29,09
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	CR	1,0000000	47,24	47,24
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	55,78	1,6533647 %	
		MATERIAL	:	2.542,06	75,3364165 %	
		MÃO DE OBRA	:	776,02	22,9983156 %	
		OUTROS	:	0,40	0,0119032 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.374,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
	A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC				
	K = 25 MPA. AF_01/2017				
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
C	92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	2,3000000	50,35	115,80
	ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18				
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	3,0800000	68,29	210,33
	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_				
	09/2020				
C	92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	CR	4,7900000	35,03	167,79
	PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	8,5100000	16,14	137,35
	IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	6,3300000	14,56	92,16
	IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	14,8600000	13,04	193,77
	IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	1,4800000	10,99	16,26
	IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	0,3300000	10,65	3,51
	IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	6,2700000	15,56	97,56
	O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	2,3200000	14,83	34,40
	O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	7,8400000	14,03	109,99
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	4,4800000	125,01	560,04
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	4,9800000	20,03	99,74
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	5,9100000	18,46	109,09
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	1,1100000	17,00	18,87
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	2,8200000	15,06	42,46
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	2,3000000	12,65	29,09
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	CR	1,0000000	47,24	47,24
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	55,77	2,1138855 %	
		MATERIAL	:	2.028,82	76,8980606 %	
		MÃO DE OBRA	:	553,53	20,9808185 %	
		OUTROS	:	0,19	0,0072354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.638,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3				
		A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2	CR	1,9300000	139,08	268,42
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI				
		ZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2	CR	2,2400000	187,85	420,78
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20				
		20				
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2	CR	4,9700000	69,19	343,87
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	4,0500000	16,14	65,36
		IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	2,3000000	15,39	35,39
		IZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	1,6000000	14,56	23,29
		IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	12,7300000	13,04	165,99
		IZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	5,8600000	10,99	64,40
		IZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	8,3800000	10,65	89,24
		IZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	8,4600000	12,18	103,04
		IZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL KG	CR	1,7500000	12,07	21,12
		IZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	3,2800000	15,56	51,03
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	14,5700000	14,83	216,07
		O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	11,4400000	14,03	160,50
		O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	9,9700000	12,55	125,12
		O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	5,0900000	10,55	53,69
		O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,8500000	125,01	356,27
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO KG	CR	1,0700000	20,03	21,43
		NTAGEM. AF_06/2017				
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	CR	0,0900000	18,46	1,66
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	CR	2,8500000	17,00	48,45
		ONTAGEM. AF_06/2017				
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	CR	6,6000000	15,06	99,39
		MONTAGEM. AF_06/2017				
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG	CR	1,3200000	12,65	16,69
		- MONTAGEM. AF_06/2017				
C	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU M3	CR	1,0000000	47,24	47,24
		TURAS. AF_02/2022				
		EQUIPAMENTO	:	50,66	1,5117126 %	
		MATERIAL	:	2.672,74	79,7519857 %	
		MÃO DE OBRA	:	627,62	18,7279067 %	
		OUTROS	:	0,28	0,0083950 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.351,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA	M3				
	IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017					
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	501,24	552,86	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	18,1481000	22,59	409,96	
	ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	22,2222000	18,48	410,66	
	ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2	7,4074000	267,29	1.979,92	
	LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
C	103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	1,0000000	47,24	47,24	
	TURAS. AF_02/2022					
	EQUIPAMENTO	:	139,56	4,1042147 %		
	MATERIAL	:	2.148,14	63,1681804 %		
	MÃO DE OBRA	:	1.112,62	32,7181727 %		
	OUTROS	:	0,32	0,0094322 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.400,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3				
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	2,9790000	50,50	150,43	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,1200000	7,05	0,84	
	AGUA					
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	18,54	11,94	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000	25,15	45,61	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000	29,16	264,43	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1930000	29,40	946,47	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	25,25	812,87
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	6,6320000	1,34	8,88
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	18,2462000	0,56	10,21
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,7736000	30,48	23,57
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	1,0401000	29,40	30,57
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		CR	42,6463000	17,62	751,42
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		CR	1,2000000	426,21	511,45
		EQUIPAMENTO	:		20,15	0,5647529 %	
		MATERIAL	:		1.646,67	46,1421650 %	
		MÃO DE OBRA	:		1.897,07	53,1583498 %	
		OUTROS	:		4,80	0,1347323 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.568,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		CR	1,9404000	50,50	97,99
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0833000	7,05	0,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,6283000	2,58	14,52
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4365000	18,54	8,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1920000	25,15	29,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9600000	29,16	173,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	29,40	927,44
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	25,25	796,53
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		CR	6,6350000	1,34	8,89
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		CR	18,2462000	0,56	10,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,4877000	30,48	14,86
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,7043000	29,40	20,70
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG		CR	27,8988000	17,62	491,57
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	1,2000000	426,21	511,45
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO :	20,07	0,6462738 %			
		MATERIAL :	1.382,57	44,5045771 %			
		MAO DE OBRA :	1.699,44	54,7037778 %			
		OUTROS :	4,51	0,1453713 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.106,59	100,0000000 %			
							ORIGEM DE PREÇO: CR
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2		CR	1,3112000	50,50	66,21
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0567000	7,05	0,39
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	2,58	11,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	18,54	4,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	25,15	18,50
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	29,16	107,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	29,40	672,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	25,25	577,93
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		4,7533000	1,34	6,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		13,0715000	0,56	7,32
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,3130000	30,48	9,54
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,4226000	29,40	12,42
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	28,9369000	17,62	509,86
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR		1,2000000	442,62	531,14
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO :	15,31	0,6039181 %			
		MATERIAL :	1.240,28	48,9027569 %			
		MÃO DE OBRA :	1.277,06	50,3519237 %			
		OUTROS :	3,58	0,1414013 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.536,23	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR		0,7583000	50,50	38,29
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0334000	7,05	0,23
	AGUA				
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	2,58	7,30
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	18,54	1,11
I	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	340,48	63,12
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	25,15	4,69
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	29,16	27,19
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	29,40	198,39
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	25,25	170,38
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,8677000	1,34	1,16
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	2,3860000	0,56	1,33
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0894000	30,48	2,72
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0971000	29,40	2,85
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	31,7318000	15,56	493,74
	O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	1,1030000	442,62	488,20
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
	EQUIPAMENTO	:	5,29	0,3526512 %	
	MATERIAL	:	1.005,00	66,9676670 %	
	MÃO DE OBRA	:	488,68	32,5641351 %	
	OUTROS	:	1,73	0,1155467 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.500,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3					
	E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018						
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	2,9008000	50,50		146,49	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,1222000	7,05		0,86	
	AGUA						
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6348000	2,58		17,11	
I	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3056000	18,54		5,66	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8178000	25,15		20,56	
C	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0888000	29,16		119,22	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9051000	29,40		761,60	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9051000	25,25		654,10	
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	5,5307000	1,34		7,41	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	15,2093000	0,56		8,51	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,3248000	30,48		9,89	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,4929000	29,40		14,49	
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	50,4722000	16,14		814,62	
	IZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	KG	19,5067000	14,56		284,01	
	IZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
C	94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	1,2000000	442,62		531,14	
	IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	17,28	0,5090816 %			
	MATERIAL	:	1.858,40	54,7280520 %			
	MAO DE OBRA	:	1.516,08	44,6477030 %			
	OUTROS	:	3,91	0,1151634 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.395,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3						
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0667000	7,05	0,47	
	AGUA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	18,54	39,44	
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50	KG	6,0000000	11,11	66,66	
	* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
	PA						
I	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	31,5843880	62,66	1.979,07	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM						
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	1,4699080	19,21	28,23	
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	25,15	108,32	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	29,16	627,98	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	29,40	939,41	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9530000	25,25	806,81	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	6,6350000	1,34	8,89	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	18,2462000	0,56	10,21	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,8801000	30,48	26,82	
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1547 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	3,4271000	29,40	100,75	
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,2000000	426,21	511,45	
		EQUIPAMENTO	:	20,35	0,3873180 %		
		MATERIAL	:	3.174,12	60,4073408 %		
		MAO DE OBRA	:	2.055,13	39,1118901 %		
		OUTROS	:	4,91	0,0934511 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.254,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	CR	8,4225000	50,50	425,33	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0667000	7,05	0,47	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	5,0545000	7,39	37,35	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552000	17,06	11,17	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000	18,54	8,11	
I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	CR	1,4699080	19,21	28,23	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	25,15	39,31
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	29,16	227,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	29,40	658,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	25,25	565,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	4,7080000	1,34	6,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	12,9471000	0,56	7,25	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,4398000	30,48	13,40	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	1,1233000	29,40	33,02	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	21,9997000	17,62	387,63	
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	442,62	531,14	
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO :		15,28	0,5128342 %		
		MATERIAL :		1.612,61	54,0924313 %		
		MÃO DE OBRA :		1.349,60	45,2708080 %		
		OUTROS :		3,69	0,1239265 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.981,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE				M3	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	6,7614000	50,50	341,45	
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0350000	7,05	0,24	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	7,39	10,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	2,58	16,12
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	17,06	3,14
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	18,54	5,47
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,2475000	340,48	84,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,7717380	19,21	14,82
		FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8613000	25,15	21,66
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,3066000	29,16	125,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,8078000	29,40	229,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	7,8078000	25,25	197,14
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	1,1283000	1,34	1,51
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	3,1028000	0,56	1,73
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,2675000	30,48	8,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,5938000	29,40	17,45
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ KG	CR	32,6798000	15,56	508,49
		O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,1030000	442,62	488,20
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		6,02	0,2900705 %	
		MATERIAL :		1.427,53	68,7814627 %	
		MAO DE OBRA :		639,88	30,8309723 %	
		OUTROS :		2,02	0,0974945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.075,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98615		CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2			
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1446000	462,68	66,90
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	29,40	3,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	25,25	9,34
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0785000	419,54	32,93
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0449000	164,58	7,38
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0700000	243,45	17,04
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1163000	51,89	6,03
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0442000	3,15	0,13
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,1473000	8,63	1,27
		EQUIPAMENTO	:		35,27	24,3890585	%
		MATERIAL	:		92,58	63,9961123	%
		MAO DE OBRA	:		16,79	11,6148292	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,64	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1445000	462,68	66,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	29,40	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	25,25	6,50
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0546000	419,54	22,90
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0312000	164,58	5,13
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0070000	243,45	1,70
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0788000	51,89	4,08
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0442000	3,15	0,13
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,1473000	8,63	1,27
		EQUIPAMENTO	:		22,27	20,0488555 %	
		MATERIAL	:		78,01	70,2252783 %	
		MAO DE OBRA	:		10,80	9,7258662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1445000	462,68	66,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1552 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0671000	29,40	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	25,25	5,08
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0427000	419,54	17,91
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0244000	164,58	4,01
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0070000	243,45	1,70
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0600000	51,89	3,11
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0442000	3,15	0,13
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,1473000	8,63	1,27
		EQUIPAMENTO	:		17,54	17,1972011	%
		MATERIAL	:		76,02	74,4949247	%
		MAO DE OBRA	:		8,47	8,3078742	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,03	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
98618		CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1927000	462,68	89,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0988000	29,40	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2964000	25,25	7,48
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0629000	419,54	26,38
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0360000	164,58	5,92
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0081000	243,45	1,97
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0907000	51,89	4,70
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0589000	3,15	0,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,1963000	8,63	1,69
		EQUIPAMENTO	:		25,78	18,3704127 %	
		MATERIAL	:		102,10	72,7305245 %	
		MAO DE OBRA	:		12,49	8,8990628 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		140,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1925000	462,68	89,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0707000	29,40	2,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	25,25	5,35
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0450000	419,54	18,87
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0257000	164,58	4,22
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0081000	243,45	1,97
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0625000	51,89	3,24
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0589000	3,15	0,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		CR	0,1963000	8,63	1,69
		EQUIPAMENTO	:		18,67	14,7490286	%
		MATERIAL	:		98,98	78,1381335	%
		MAO DE OBRA	:		9,00	7,1128379	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,65	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018		M2			
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	0,1923000	462,68	88,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0566000	29,40	1,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1698000	25,25	4,28
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0360000	419,54	15,10
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0206000	164,58	3,39
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0081000	243,45	1,97
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0485000	51,89	2,51
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0589000	3,15	0,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,1963000	8,63	1,69
		EQUIPAMENTO	:		15,10	12,6101182	%
		MATERIAL	:		97,38	81,3155468	%
		MAO DE OBRA	:		7,27	6,0743350	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,75	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2406000	462,68	111,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0855000	29,40	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2566000	25,25	6,47
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0544000	419,54	22,82
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0311000	164,58	5,11
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0144000	243,45	3,50
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0712000	51,89	3,69
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0736000	3,15	0,23
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		CR	0,2454000	8,63	2,11
		EQUIPAMENTO	:		22,75	14,4257079 %	
		MATERIAL	:		124,09	78,6509705 %	
		MAO DE OBRA	:		10,92	6,9233216 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		157,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018		M2			
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	0,2403000	462,68	111,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	29,40	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	25,25	4,77
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0401000	419,54	16,82
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0229000	164,58	3,76
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0144000	243,45	3,50
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0487000	51,89	2,52
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0736000	3,15	0,23
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		CR	0,2454000	8,63	2,11
		EQUIPAMENTO	:		17,08	11,6411168 %	
		MATERIAL	:		121,53	82,8154943 %	
		MAO DE OBRA	:		8,13	5,5433889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018		M2			
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		CR	0,2400000	462,68	111,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	29,40	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	25,25	3,92
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0329000	419,54	13,80
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0188000	164,58	3,09
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0144000	243,45	3,50
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0374000	51,89	1,94
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0736000	3,15	0,23
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,2454000	8,63	2,11
		EQUIPAMENTO	:		14,24	10,0889363 %	
		MATERIAL	:		120,18	85,1369620 %	
		MAO DE OBRA	:		6,73	4,7741017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2884000	462,68	133,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	29,40	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	25,25	5,89
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0495000	419,54	20,76
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0283000	164,58	4,65
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0161000	243,45	3,91
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0618000	51,89	3,20
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0884000	3,15	0,27
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,2945000	8,63	2,54
		EQUIPAMENTO	:		21,05	11,9004422 %	
		MATERIAL	:		145,83	82,4129721 %	
		MAO DE OBRA	:		10,06	5,6865857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		176,94	100,0000000 %	
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2879000	462,68	133,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	29,40	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1774000	25,25	4,47
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0376000	419,54	15,77
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0215000	164,58	3,53
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0161000	243,45	3,91
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,0430000	51,89	2,23
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0884000	3,15	0,27
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	0,2945000	8,63	2,54
		EQUIPAMENTO	:		16,33	9,7432521 %	
		MATERIAL	:		143,59	85,6424682 %	
		MAO DE OBRA	:		7,73	4,6142797 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2874000	462,68	132,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0497000	29,40	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	25,25	3,76
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0316000	419,54	13,25
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0181000	164,58	2,97
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0161000	243,45	3,91
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0336000	51,89	1,74
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,0884000	3,15	0,27
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		CR	0,2945000	8,63	2,54
		EQUIPAMENTO	:		13,94	8,5638592 %	
		MATERIAL	:		142,37	87,4068143 %	
		MAO DE OBRA	:		6,56	4,0293265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018		M			
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		CR	0,8663000	50,50	43,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	7,39	14,90
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	3,75	6,18
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,74	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,40	39,12
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,25	20,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,1201000	30,48	3,66
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,5246000	29,40	15,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	401,88	146,12
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3 CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	0,6936000	42,79	29,67
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	18,46	246,02
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	15,06	88,55
		EQUIPAMENTO	:		12,87	1,9549193 %	
		MATERIAL	:		467,12	70,9371711 %	
		MÃO DE OBRA	:		177,93	27,0224487 %	
		OUTROS	:		0,56	0,0854609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		658,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98656		EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	0,9625000	50,50	48,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	7,39	14,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	3,75	6,53
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,74	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,40	39,12
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,25	20,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1201000	30,48	3,66
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,5246000	29,40	15,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		CR	0,3636000	401,88	146,12
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3 CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		CR	0,8036000	42,79	34,38
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017		CR	13,3272000	18,46	246,02
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017		CR	5,8800000	15,06	88,55
		EQUIPAMENTO	:		14,76	2,2082919 %	
		MATERIAL	:		473,42	70,8276963 %	
		MÃO DE OBRA	:		179,66	26,8798292 %	
		OUTROS	:		0,56	0,0841826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		668,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98657		EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		CR	1,0588000	50,50	53,46
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	7,39	14,90
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	3,75	6,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,74	4,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,40	39,12
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,25	20,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR		0,1201000	30,48	3,66
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR		0,5246000	29,40	15,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR		0,3636000	401,88	146,12
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3 CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	CR		0,9136000	42,79	39,09
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017	CR		13,3272000	18,46	246,02
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017	CR		5,8800000	15,06	88,55
		EQUIPAMENTO	:		16,61	2,4499711 %	
		MATERIAL	:		479,74	70,7232896 %	
		MÃO DE OBRA	:		181,40	26,7437899 %	
		OUTROS	:		0,56	0,0829494 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		678,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98658		EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018	M				
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	CR		1,1550000	50,50	58,32
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	7,39	14,90
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	3,75	7,21
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,74	4,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,40	39,12
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,25	20,16
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1201000	30,48	3,66
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,5246000	29,40	15,42
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		CR	0,3636000	401,88	146,12
C	96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3 CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		CR	1,0236000	42,79	43,79
C	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017		CR	13,3272000	18,46	246,02
C	96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017		CR	5,8800000	15,06	88,55
	EQUIPAMENTO	:		18,48	2,6860137 %	
	MATERIAL	:		486,01	70,6173454 %	
	MAO DE OBRA	:		183,16	26,6148927 %	
	OUTROS	:		0,56	0,0817482 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		688,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A F_06/2018		M			
I	1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		CR	1,3475000	50,50	68,04
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	7,39	14,90
I	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	3,75	7,90
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	16,74	4,94
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,40	39,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	25,25	20,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1201000	30,48	3,66
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,5246000	29,40	15,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		CR	0,3636000	401,88	146,12
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ES M3 CAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017		CR	1,2436000	42,79	53,21
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017		CR	13,3272000	18,46	246,02
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017		CR	5,8800000	15,06	88,55
		EQUIPAMENTO	:		22,23	3,1400760 %	
		MATERIAL	:		498,62	70,4211365 %	
		MÃO DE OBRA	:		186,63	26,3593279 %	
		OUTROS	:		0,56	0,0794596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		708,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_0 6/2018		M			
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,5900000	47,16	27,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5600000	34,30	53,50
		MATERIAL	:		39,69	48,8128921 %	
		MÃO DE OBRA	:		41,63	51,1871079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_ 06/2018		M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,8900000	47,16	41,97
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6200000	34,30	55,56
		MATERIAL	:		54,31	55,6775054 %	
		MAO DE OBRA	:		43,22	44,3224946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_0	M				
		6/2018					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	1,2700000	47,16	59,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6700000	34,30	57,28
		MATERIAL	:		72,61	61,9685846 %	
		MAO DE OBRA	:		44,56	38,0314154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		117,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0	M				
		6/2018					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	2,2700000	47,16	107,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7900000	34,30	61,39
		MATERIAL	:		120,69	71,6491479 %	
		MAO DE OBRA	:		47,75	28,3508521 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0	M				
		6/2018					
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	3,5000000	47,16	165,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9000000	34,30	65,17
		MATERIAL	:		179,55	77,9834051 %	
		MAO DE OBRA	:		50,68	22,0165949 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_0	M					
	6/2018						
I	10998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	5,0500000	47,16	238,15	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0100000	34,30	68,94	
	MATERIAL	:		253,47	82,5376148 %		
	MÃO DE OBRA	:		53,62	17,4623852 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		307,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO	KG					
	S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN						
	DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P						
I	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	CR		0,0510000	5,58	0,28	
	6 MM, CABECA ABAULADA						
I	4777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,0280000	10,37	0,29	
I	43082 PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	C	1,0000000	12,93	12,93	
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	21,06	0,09	
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	24,56	0,71	
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR		0,0041000	313,67	1,28	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR		0,0038000	151,55	0,57	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	CR		0,0358000	29,35	1,05	
	01/2020						
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR		0,0358000	11,58	0,41	
	L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P						
	EQUIPAMENTO	:		1,59	9,0804597 %		
	MATERIAL	:		15,06	85,4597703 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,93	5,2873563 %					
	OUTROS	:	0,03	0,1724137 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÃO S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				KG				
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	CR	0,0280000	10,37	0,29
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0015000	44,99	0,06
I	43082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	C	1,0000000	12,93	12,93
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0044000	21,06	0,09
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	24,56	0,34
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0181000	34,30	0,62
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					CR	0,0040000	313,67	1,25
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					CR	0,0037000	151,55	0,56
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020					CR	0,0358000	29,35	1,05
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					CR	0,0358000	11,58	0,41
	EQUIPAMENTO	:	1,55	8,8235294 %					
	MATERIAL	:	14,91	84,6597464 %					
	MAO DE OBRA	:	1,11	6,3437139 %					
	OUTROS	:	0,03	0,1730103 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PAR AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG						
I	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA	CR	0,0510000	5,58				0,28
I	1333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0550000	11,02				0,60
I	41598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0000000	14,10				14,10
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	21,06				0,03
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	24,56				0,36
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0016000	313,67				0,50
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0015000	151,55				0,22
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	CR	0,0227000	29,35				0,66
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	0,0227000	11,58				0,26
	EQUIPAMENTO	:	0,61	3,6180308 %				
	MATERIAL	:	15,94	93,6536182 %				
	MÃO DE OBRA	:	0,45	2,6690391 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0593119 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %				
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG						
I	1333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0550000	11,02				0,60
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000	44,99				0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	CR	1,0000000	14,10	14,10
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	21,06	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	24,56	0,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	34,30	0,97
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,0015000	313,67	0,47
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,0014000	151,55	0,21
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	CR	CR	0,0227000	29,35	0,66
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	CR	0,0227000	11,58	0,26
		EQUIPAMENTO :	0,56	3,2426172 %			
		MATERIAL :	15,91	90,9669950 %			
		MÃO DE OBRA :	1,00	5,7324840 %			
		OUTROS :	0,01	0,0579038 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA	KG	CR	0,1580000	5,58	0,88
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	10,92	1,37
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,37	10,37
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	21,06	0,46
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	24,56	3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	CR	0,0285000	29,35	0,83
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	11,58	0,33
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		MATERIAL	:	14,59	82,1956770 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,16	17,8043230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA	KG			
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA				
		RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000000	10,37	10,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1260000	44,99	5,66
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	21,06	4,52
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	24,56	1,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	34,30	2,27
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	CR	0,0285000	29,35	0,83
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	11,58	0,33
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		MATERIAL	:	19,23	74,1071429 %	
		MÃO DE OBRA	:	6,71	25,8928571 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS	KG			
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA				
		RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	CR	0,1580000	5,58	0,88
		6 MM, CABECA ABAULADA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	10,92	1,37
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,37	10,37
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	21,06	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	24,56	2,21
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,0136000	313,67	4,26
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,0158000	151,55	2,39
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	CR	0,0285000	29,35	0,83
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	11,58	0,33
		EQUIPAMENTO	:		5,78	25,2873563 %	
		MATERIAL	:		14,40	62,9089303 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,56	11,2290008 %	
		OUTROS	:		0,13	0,5747126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	10,92	1,37
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	1,0000000	10,37	10,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	44,99	0,07
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	21,06	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	24,56	1,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	34,30	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0132000	313,67	4,14
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0158000	151,55	2,39
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	CR	0,0285000	29,35	0,83
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	0,0285000	11,58	0,33
		EQUIPAMENTO	:	5,68	25,3502033 %	
		MATERIAL	:	13,67	60,8676007 %	
		MAO DE OBRA	:	2,96	13,2399457 %	
		OUTROS	:	0,12	0,5422503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG			
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN 6 MM, CABECA ABAULADA	CR	0,1580000	5,58	0,88
I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	10,92	1,37
I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000000	10,37	10,37
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	21,06	0,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	24,56	2,03
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CR	0,0850000	146,25	12,43
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CR	0,0126000	83,36	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	CR	0,0285000	29,35	0,83
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	11,58	0,33
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	10,39	35,2016404 %	
		MATERIAL	:	14,69	49,7265894 %	
		MAO DE OBRA	:	3,85	13,0553656 %	
		OUTROS	:	0,59	2,0164046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA	KG			
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍ				
		CIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	10,92	1,37
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000000	10,37	10,37
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000	44,99	0,07
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	21,06	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	24,56	1,00
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449000	34,30	1,54
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP	CR	0,0082000	146,25	1,19
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016				
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI	CR	0,0124000	83,36	1,03
		M - CHI DIURNO. AF_08/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	CR	0,0285000	29,35	0,83
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0285000	11,58	0,33
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,62	9,0497737 %				
	MATERIAL	:	13,60	75,7352943 %				
	MAO DE OBRA	:	2,68	14,9321266 %				
	OUTROS	:	0,05	0,2828054 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	12,41	0,84	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1698000	10,37	1,76	
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,7620000	11,80	8,99	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0008000	44,99	0,03	
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	21,06	0,03	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	24,56	0,12	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	34,30	0,23	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR		0,0014000	313,67	0,43	
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR		0,0012000	151,55	0,18	
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	CR		0,2219000	29,35	6,51	
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR		0,2219000	11,58	2,56	
	EQUIPAMENTO	:	0,57	2,6735459 %				
	MATERIAL	:	19,63	90,4784241 %				
	MAO DE OBRA	:	1,47	6,8011257 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0469043 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P								
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM)	99,59	KG/M2	KG	CR	0,0034000	11,02	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	CR	0,5568000	10,37	5,77
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6			KG	CR	0,4388000	11,80	5,17
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0006000	21,06	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	24,56	0,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0046000	34,30	0,15
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	CR	0,0005000	313,67	0,15
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	CR	0,0004000	151,55	0,06
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020			M2	CR	0,0461000	29,35	1,35
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2	CR	0,0461000	11,58	0,53
	EQUIPAMENTO	:	0,14	1,0736196 %					
	MATERIAL	:	12,74	96,0122700 %					
	MÃO DE OBRA	:	0,38	2,9141104 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P								
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM)	99,59	KG/M2	KG	CR	0,0059000	11,02	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,4736000	10,37	4,91
I	10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,5188000	11,80	6,12
I	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0018000	44,99	0,08
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0008000	21,06	0,01
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0237000	24,56	0,58
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	34,30	0,17
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,0007000	313,67	0,21
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	CR	0,0005000	151,55	0,07
C	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	CR	CR	0,0789000	29,35	2,31
C	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	CR	0,0789000	11,58	0,91
	EQUIPAMENTO :	0,22	1,4511873 %			
	MATERIAL :	14,21	92,0184697 %			
	MAO DE OBRA :	1,00	6,5303430 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUIDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	12,41	0,84
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	0,1698000	10,37	1,76
I	10966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	CR	0,7620000	11,80	8,99
I	11977 CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0169000	10,90	0,18
C	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	21,06	0,04
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	24,56	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0014000	313,67	0,43
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0012000	151,55	0,18
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	CR	0,2219000	29,35	6,51
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2 L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	CR	0,2219000	11,58	2,56
		EQUIPAMENTO :		0,57	2,6660430 %	
		MATERIAL :		19,75	90,8793266 %	
		MAO DE OBRA :		1,39	6,4078578 %	
		OUTROS :		0,01	0,0467726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100777		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUIDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG			
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0034000	11,02	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5568000	10,37	5,77
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4388000	11,80	5,17
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	21,06	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	24,56	0,94
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0054000	313,67	1,69
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0004000	151,55	0,06
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2 01/2020	CR	0,0461000	29,35	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0461000	11,58	0,53
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	1,54	9,9216710 %	
		MATERIAL	:	12,91	82,9634466 %	
		MAO DE OBRA	:	1,05	6,7885117 %	
		OUTROS	:	0,05	0,3263707 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC	KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI				
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 UN	CR	0,0030000	5,58	0,01
		6 MM, CABECA ABAULADA				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059000	11,02	0,06
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4376000	10,37	4,53
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	11,80	6,12
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	21,06	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	24,56	0,12
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,0007000	313,67	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	0,0006000	151,55	0,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ M2	CR	0,0079000	29,35	0,23
		01/2020				
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI M2	CR	0,0079000	11,58	0,09
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	2,0264317 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,10	96,7400882 %				
	MÃO DE OBRA	:	0,14	1,2334801 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA M2							
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							
I	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2	CR	0,3675000	50,50	18,55		
	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0095000	7,05	0,06		
	AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9527000	7,39	7,04	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8176000	2,58	7,26	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1202000	16,74	2,01	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES	CR	0,2699000	5,50	1,48		
	/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0480000	20,66	0,99	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8413000	25,15	21,15	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6969000	29,10	20,27	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0366000	30,48	1,11		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1472000	29,40	4,32		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,49	1,7717003 %				
	MATERIAL	:	47,22	56,0404282 %				
	MÃO DE OBRA	:	35,50	42,1521997 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0356718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM M M2							
	ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0167000	7,05	0,11			
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,6996000	7,39	5,17			
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,6996000	2,58	1,80			
I	6212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M C	2,3320000	12,25	28,56			
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0854000	20,66	1,76			
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3165000	25,15	7,95			
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1723000	29,10	5,01			
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0281000	30,48	0,85			
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1129000	29,40	3,31			
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0183924 %				
	MATERIAL	:	41,48	76,0713631 %				
	MAO DE OBRA	:	13,01	23,8734596 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0367849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,52	100,0000000 %				
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG						
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG CR	0,0250000	21,38	0,53			
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0731000	25,23	1,84			
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1461000	29,22	4,26			
C	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG CR	1,0000000	11,79	11,79			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,31	66,8124659 %			
	MAO DE OBRA	:	6,11	33,1875341 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM M3						
	USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022						
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	1,1030000	485,81	535,84	
	UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8927000	29,40	26,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7854000	25,25	45,08
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,1062000	1,34	0,14	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,1924000	0,56	0,10	
	OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0312849 %			
	MATERIAL	:	553,86	91,1842193 %			
	MAO DE OBRA	:	53,31	8,7779095 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0065863 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, 40% DE CONCRETO M3						
	EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600						
	L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022						
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3	CR	0,9086000	65,45	59,46	
	OR, SEM FRETE)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2158000	29,40	65,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1021000	25,25	78,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,4412000	401,88	177,30	
		EQUIPAMENTO	:	1,27	0,3342193 %		
		MATERIAL	:	242,73	63,8385222 %		
		MAO DE OBRA	:	135,69	35,6877812 %		
		OUTROS	:	0,53	0,1394773 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103800		PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR M3 EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	CR	0,9086000	65,45	59,46	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2158000	29,40	65,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1021000	25,25	78,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	CR	0,4412000	617,26	272,33	
		MATERIAL	:	297,34	62,5644588 %		
		MAO DE OBRA	:	177,91	37,4355412 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103801		CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8422000	29,40	54,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6844000	25,25	93,03
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,4391000	1,34	0,58	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,7955000	0,56	0,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	1,1030000	401,88	443,27
		EQUIPAMENTO	:	4,06	0,6867969 %	
		MATERIAL	:	405,90	68,6238688 %	
		MAO DE OBRA	:	180,01	30,4339000 %	
		OUTROS	:	1,51	0,2554343 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇA DO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3			
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	CR	0,4350000	23,09 10,04
C	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	7,4255000	84,24 625,52
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	CR	24,6980000	18,42 454,93
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	1,0000000	607,40 607,40
		EQUIPAMENTO	:	11,27	0,6638631 %	
		MATERIAL	:	1.218,38	71,7580563 %	
		MAO DE OBRA	:	467,98	27,5627244 %	
		OUTROS	:	0,26	0,0153562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.697,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM M3				
	DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022				
C	98576 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M	CR	0,4242000	23,09	9,79
	AF_06/2018				
C	103795 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHA M2	CR	5,0865000	84,24	428,48
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022				
C	103797 ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2	CR	17,0036000	18,42	313,20
	022				
C	103798 CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM M3	CR	1,0000000	607,40	607,40
	USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
	EQUIPAMENTO :		7,77	0,5724402 %	
	MATERIAL :		1.013,03	74,5485395 %	
	MÃO DE OBRA :		337,88	24,8650044 %	
	OUTROS :		0,19	0,0140159 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.358,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103928	BACIA DE DISSIPÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 0 M3				
	3, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022				
C	103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AR M3	CR	1,0000000	475,25	475,25
	EIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022				
	MATERIAL :		297,34	62,5644588 %	
	MÃO DE OBRA :		177,91	37,4355412 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		475,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103929	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO M ANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3				
C	103796 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM M2 ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	10,0011000	54,52	545,25
C	103801 CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	1,0000000	591,48	591,48
	EQUIPAMENTO		:	4,16	0,3665585 %	
	MATERIAL		:	820,65	72,1926549 %	
	MÃO DE OBRA		:	310,21	27,2901099 %	
	OUTROS		:	1,71	0,1506767 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.136,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103930	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3				
C	103796 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM M2 ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	4,1235000	54,52	224,81
C	103799 PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	0,5387000	380,22	204,82
C	103801 CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	0,4613000	591,48	272,84
	EQUIPAMENTO		:	2,52	0,3594761 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	489,00	69,6099971 %			
	MAO DE OBRA	:	209,91	29,8821716 %			
	OUTROS	:	1,04	0,1483552 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103931	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA M3						
	COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇ						
	ADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022						
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, EM M M2	CR	1,1878000	54,52	64,75	
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					
C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, 40% DE CONCRETO M3	CR	0,6626000	380,22	251,93	
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600					
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA					
		BAMENTO. AF_08/2022					
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P M3	CR	0,3374000	591,48	199,56	
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN					
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022					
	EQUIPAMENTO	:	2,14	0,4154049 %			
	MATERIAL	:	347,06	67,2257164 %			
	MAO DE OBRA	:	166,17	32,1899992 %			
	OUTROS	:	0,87	0,1688795 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	516,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103932	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXA M3						
	DA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK						
	= 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES						
	). AF_08/2022						
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, EM M M2	CR	0,7582000	54,52	41,33	
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, 40% DE CONCRETO M3	CR	0,6809000	380,22	258,89
		EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600				
		L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA				
		BAMENTO. AF_08/2022				
C	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E P M3	CR	0,3191000	591,48	188,74
		REPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN				
		SAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
		EQUIPAMENTO :		2,08	0,4262382 %	
		MATERIAL :		326,23	66,7165312 %	
		MAO DE OBRA :		159,81	32,6850960 %	
		OUTROS :		0,84	0,1721346 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		488,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO M3				
		COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2				
		022				
C	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. M	CR	0,7724000	23,09	17,83
		AF_06/2018				
C	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, EM M M2	CR	7,5034000	54,52	409,08
		ADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022				
C	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2 KG	CR	26,0579000	18,42	479,98
		022				
C	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM M3	CR	1,0000000	607,40	607,40
		USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,26	0,0172258 %	
		MATERIAL :		1.203,50	79,4760694 %	
		MAO DE OBRA :		310,34	20,4941167 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS	:	0,19	0,0125881 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.514,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	69				
TOTAL DA CLASSE	:	579				
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS						
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA						
98560		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM			M2	
		PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	0,2800000	7,34	2,05
		RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0250000	593,59	14,83
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9750000	29,40	28,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1970000	25,25	4,97
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0396982 %	
		MATERIAL	:	22,49	44,5414847 %	
		MÃO DE OBRA	:	27,98	55,3791189 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0396982 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98561		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO			M2	
		IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	0,3870000	7,34	2,84
		RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0250000	478,39	11,95
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8670000	29,40	25,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	25,25	4,44
		EQUIPAMENTO	:	0,05		0,1121076	%	
		MATERIAL	:	19,14		42,8251121	%	
		MAO DE OBRA	:	25,50		57,0179373	%	
		OUTROS	:	0,02		0,0448430	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,71		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018			M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			C	0,5590000	7,34	4,10
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			CR	0,0250000	593,59	14,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	29,40	21,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1480000	25,25	3,73
		EQUIPAMENTO	:	0,02		0,0454648	%	
		MATERIAL	:	22,57		51,1479884	%	
		MAO DE OBRA	:	21,51		48,7610820	%	
		OUTROS	:	0,02		0,0454648	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,12		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	3					
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO								
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018			M2			
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)			CR	3,2000000	3,36	10,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	27,10	2,92
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	29,40	15,64
		MATERIAL	:		15,07	51,3846154 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,24	48,6153846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2				
I	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	CR	4,2000000	3,36	14,11
I	4030	VEU POLIÉSTER	M2	CR	1,3510000	7,50	10,13
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	27,10	4,82
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	29,40	25,90
		MATERIAL	:		31,41	57,1480605 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,55	42,8519395 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN				
I	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	CR	0,6720000	3,36	2,25
I	4030	VEU POLIÉSTER	M2	CR	0,2640000	7,50	1,98
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	27,10	0,65
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	29,40	3,52
		MATERIAL	:		5,19	61,7788462 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,21	38,2211538 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M				
I	4030	VEU POLIÉSTER	M2	CR	0,4050000	7,50	3,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	27,10	0,32
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	29,40	1,67
		MATERIAL	:		3,49	69,4164990 %	
		MAO DE OBRA	:		1,53	30,5835010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L TE, APLICACAO A FRIO	C		0,6150000	18,51	11,38
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 ENTO PP (NBR 9952)	CR		1,1250000	57,24	64,39
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,2600000	8,39	2,18
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,10	5,20
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	29,40	27,87
		MATERIAL	:		85,68	77,1719539 %	
		MAO DE OBRA	:		25,34	22,8280461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN L TE, APLICACAO A FRIO	C		0,6150000	18,51	11,38
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2 ENTO PP (NBR 9952)	CR		1,1250000	57,24	64,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM M2	CR	1,1250000	70,30	79,08
	ENTO PP (NBR 9952)				
I	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG C	0,5200000	8,39	4,36
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2780000	27,10	7,53
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,3750000	29,40	40,42
	MATERIAL :		170,41	82,2589213 %	
	MÃO DE OBRA :		36,75	17,7410787 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		207,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ	M2			
	OS. AF_06/2018				
I	43148 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG CR	2,0000000	61,05	122,10
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0960000	27,10	2,60
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4760000	29,40	13,99
	MATERIAL :		125,99	90,8382629 %	
	MÃO DE OBRA :		12,70	9,1617371 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		138,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3	M2			
	DEMÃOS. AF_06/2018				
I	43147 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG CR	1,2000000	23,64	28,36
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1170000	27,10	3,17
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5780000	29,40	16,99
	MATERIAL :		33,07	68,1461602 %	
	MÃO DE OBRA :		15,45	31,8538398 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:		4		
TIPO1	: 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1595 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2					
I	626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL	KG	C	1,5000000	19,88	29,82	
	UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A						
	SFASTICA)						
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0850000	27,10	2,30	
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4220000	29,40	12,40	
	MATERIAL :	33,25	74,6849685 %				
	MAO DE OBRA :	11,27	25,3150315 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,52	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2					
	A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018						
I	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,21	2,29	
C	87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0250000	762,04	19,05	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4190000	29,40	12,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0850000	25,25	2,14	
	MATERIAL :	19,31	53,9388843 %				
	MAO DE OBRA :	16,48	46,0611157 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,79	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2					
	TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018						
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	15,31	16,07	
	= 1 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0250000	762,04	19,05
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	13,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	2,37
		MATERIAL	:	33,49	65,3936546 %	
		MAO DE OBRA	:	17,72	34,6063454 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,29
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0350000	762,04	26,67
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	19,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	3,35
		MATERIAL	:	26,71	51,6686070 %	
		MAO DE OBRA	:	24,97	48,3313930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2				
		TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	16,07
		= 1 M				
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0350000	762,04	26,67
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7060000	20,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	3,61
		MATERIAL	:	40,91	60,9584951 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1597 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	26,19	39,0415049 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI		M2					
	A, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,21	2,29	
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0440000	762,04	33,52	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8990000	29,40	26,43	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	25,25	4,59	
	MATERIAL	:	33,59	50,2548726 %				
	MAO DE OBRA	:	33,24	49,7451274 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,		M2					
	TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	15,31	16,07	
	= 1 M							
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0440000	762,04	33,52	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	29,40	27,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	25,25	4,82	
	MATERIAL	:	47,77	58,0947741 %				
	MAO DE OBRA	:	34,45	41,9052259 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI		M2					
	A, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,21	2,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0540000	762,04	41,15
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1380000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	25,25
		MATERIAL	:	40,99	49,5822738 %	
		MÃO DE OBRA	:	41,70	50,4177262 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, M2				
		TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	15,31
		= 1 M				16,07
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0540000	762,04	41,15
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1860000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	25,25
		MATERIAL	:	55,18	56,2174845 %	
		MÃO DE OBRA	:	42,96	43,7825155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_	M2			
		06/2018				
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C	M3	CR	0,0440000	431,84
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)				19,00
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6370000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	25,25
		MATERIAL	:	26,47	61,1805556 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,79	38,8194444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018				M2			
I	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3 OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)				CR	0,0540000	431,84	23,31
I	38365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	2,21
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8050000	29,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1630000	25,25
	MATERIAL	:	32,15	60,2251408 %				
	MAO DE OBRA	:	21,22	39,7748592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018				M2			
I	1523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C M3 OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)				CR	0,0540000	431,84	23,31
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	15,31
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8390000	29,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	25,25
	MATERIAL	:	46,22	67,6285338 %				
	MAO DE OBRA	:	22,11	32,3714662 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:		11					
TOTAL DA CLASSE	:		23					
CLASSE: INEL	- INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,75			3,02
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	28,85			1,58
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	33,64			1,85
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,84			3,84
	MATERIAL	:		5,55	53,8839725 %			
	MAO DE OBRA	:		4,74	46,1160275 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,29	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	3,37			3,70
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	28,85			1,58
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	33,64			1,85
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,84			3,84
	MATERIAL	:		6,23	56,7741936 %			
	MAO DE OBRA	:		4,74	43,2258064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	2,98			3,27
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	28,85			2,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	33,64	2,35
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	3,84	3,84
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL	:		6,00	52,2466961 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,47	47,7533039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA M		CR	1,1000000	4,55	5,00
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	28,85	2,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	33,64	2,35
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	3,84	3,84
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL	:		7,74	58,5626912 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,46	41,4373088 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	5,11	5,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	28,85	2,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	33,64	3,02
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	3,84	3,84
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,63	57,2192514 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,44	42,7807486 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	8,75	9,62	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	28,85	2,59	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	33,64	3,02	
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
	MATERIAL	:	12,64	66,2447258 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,43	33,7552742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	1,1000000	2,82	3,10	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	28,85	2,59	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	33,64	3,02	
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
	MATERIAL	:	6,09	48,5530546 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,46	51,4469454 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M						
	MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR	1,1000000	4,27				4,69
	RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	28,85			3,26
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	33,64			3,80
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	3,84				3,84
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
	MATERIAL	:	8,01	51,3268609 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,58	48,6731391 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M						
	S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402 ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	3,62			3,98
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	28,85			3,26
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	33,64			3,80
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	3,84				3,84
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
	MATERIAL	:	7,28	48,9823609 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,60	51,0176391 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M						
	AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	2,75			3,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1604 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0016000	21,38	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	28,85	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	33,64	2,42
		MATERIAL	:		4,01	53,1459171 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,53	46,8540829 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	3,37	3,70
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0016000	21,38	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	28,85	2,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	33,64	2,42
		MATERIAL	:		4,69	57,0552148 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,53	42,9447852 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	2,98	3,27
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0018000	21,38	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	28,85	2,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	33,64	2,92
		MATERIAL	:		4,47	51,2110727 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,25	48,7889273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91845		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT	M						
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000		4,55		5,00
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0018000		21,38		0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0870000	28,85		2,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0870000	33,64		2,92
		MATERIAL	:	6,20	59,3269231 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	40,6730769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91846		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M						
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000		5,11		5,62
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, KG		CR	0,0020000		21,38		0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	28,85		3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	33,64		3,59
		MATERIAL	:	7,10	57,5163399 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	42,4836601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91847		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M						
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000		8,75		9,62
		LAJES E PISOS							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1606 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0020000	CR	21,38	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070000	H CR	28,85	3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070000	H C	33,64	3,59
		MATERIAL	11,11		67,9802956 %	
		MÃO DE OBRA	5,22		32,0197044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	16,33		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		I M		
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	1,1000000	CR	2,82	3,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0020000	CR	21,38	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070000	H CR	28,85	3,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070000	H C	33,64	3,59
		MATERIAL	4,56		46,5020576 %	
		MÃO DE OBRA	5,25		53,4979424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	9,81		100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		I M		
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,1000000	CR	4,27	4,69
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,0023000	CR	21,38	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1310000	H CR	28,85	3,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1310000	H C	33,64	4,40
		MATERIAL	6,50		50,3110420 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,40	49,6889580 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	3,62	3,98	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,015 KG/M)		CR	0,0023000	21,38	0,04	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1310000	28,85	3,77	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1310000	33,64	4,40	
	MATERIAL	:	5,77	47,4074074 %				
	MAO DE OBRA	:	6,42	52,5925926 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,0170000	2,75	2,79	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	28,85	3,72	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	33,64	4,33	
	MATERIAL	:	4,51	41,6898792 %				
	MAO DE OBRA	:	6,33	58,3101208 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,0170000	3,37	3,42	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	28,85	3,72	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	33,64	4,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,15	44,9122807 %					
	MAO DE OBRA	:	6,32	55,0877193 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,47	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR	
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,0170000	2,98	3,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	28,85	4,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	33,64	4,84
	MATERIAL	:	4,95	41,2552301 %					
	MAO DE OBRA	:	7,07	58,7447699 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR	
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS			M	CR	1,0170000	4,55	4,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	28,85	4,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	33,64	4,84
	MATERIAL	:	6,55	48,1536189 %					
	MAO DE OBRA	:	7,06	51,8463811 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR	
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			M	CR	1,0170000	5,11	5,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	28,85	4,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	33,64	5,51
	MATERIAL	:	7,40	47,9817708 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,03	52,0182292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,0170000		8,75		8,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000		28,85		4,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1640000		33,64		5,51
		MATERIAL	:	11,12	58,0797482 %				
		MAO DE OBRA	:	8,01	41,9202518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	1,0170000		2,82		2,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000		28,85		4,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1640000		33,64		5,51
		MATERIAL	:	5,06	38,6799693 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	61,3200307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	1,0170000		4,27		4,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000		28,85		5,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000		33,64		6,32
		MATERIAL	:	6,88	42,7947598 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,20	57,2052402 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,0170000	3,62	3,68	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	28,85	5,42	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	33,64	6,32	
	MATERIAL	:	6,22	40,3383214 %				
	MAO DE OBRA	:	9,20	59,6616786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	4,56	4,63	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	28,85	1,87	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	33,64	2,18	
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
	MATERIAL	:	7,28	58,1451613 %				
	MAO DE OBRA	:	5,24	41,8548387 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	5,68	5,77	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	28,85	2,36	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	33,64	2,75	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :		8,67	58,8356165 %		
		MÃO DE OBRA :		6,05	41,1643835 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	8,87	9,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	28,85	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	33,64	3,56
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :		12,25	62,8748708 %		
		MÃO DE OBRA :		7,22	37,1251292 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M				
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	11,81	12,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	28,85	3,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	33,64	4,50
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL :		15,63	64,5201496 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,58	35,4798504 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	4,56	4,63	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,016	CR	0,0016000	21,38	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	28,85	2,45	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	33,64	2,85	
	MATERIAL	:	5,81	58,2406472 %				
	MAO DE OBRA	:	4,15	41,7593528 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS M , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	5,68	5,77	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,016	CR	0,0018000	21,38	0,03	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	28,85	2,94	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	33,64	3,43	
	MATERIAL	:	7,18	58,9403974 %				
	MAO DE OBRA	:	4,99	41,0596026 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	8,87	9,02	
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	0,016	CR	0,0020000	21,38	0,04	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	28,85	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	33,64	4,23
		MATERIAL	:		10,76	63,5824437 %	
		MAO DE OBRA	:		6,16	36,4175563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	11,81	12,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)		CR	0,0023000	21,38	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1540000	28,85	4,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1540000	33,64	5,18
		MATERIAL	:		14,14	65,2314815 %	
		MAO DE OBRA	:		7,53	34,7685185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	1,0170000	4,56	4,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	28,85	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	33,64	5,11
		MATERIAL	:		6,68	47,3309608 %	
		MAO DE OBRA	:		7,44	52,6690392 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	5,68	5,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	28,85	4,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	33,64	5,71
		MATERIAL	:	8,07	49,2957746 %			
		MAO DE OBRA	:	8,31	50,7042254 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,38	100,0000000 %			
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	8,87	9,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1940000	28,85	5,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1940000	33,64	6,52
		MATERIAL	:	11,65	55,1233397 %			
		MAO DE OBRA	:	9,48	44,8766603 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,13	100,0000000 %			
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M			
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	11,81	12,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2210000	28,85	6,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2210000	33,64	7,43
		MATERIAL	:	15,01	58,1359224 %			
		MAO DE OBRA	:	10,80	41,8640776 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,81	100,0000000 %			
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M			
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA		M	CR	1,1000000	12,98	14,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1122000	28,85	3,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1122000	33,64	3,77
		MATERIAL	:	15,80	74,2574258 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,47	25,7425742 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS M						
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	21,22	23,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	28,85	3,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	33,64	4,33
	MATERIAL	:	25,10	79,9489145 %			
	MAO DE OBRA	:	6,29	20,0510855 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE M						
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	30,96	34,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1542000	28,85	4,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1542000	33,64	5,18
	MATERIAL	:	36,15	82,7752294 %			
	MAO DE OBRA	:	7,52	17,2247706 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS M						
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	38,82	42,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	28,85	4,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	33,64	5,75
	MATERIAL	:	45,04	84,3744139 %			
	MAO DE OBRA	:	8,34	15,6255861 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	M					
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	2683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	1,1000000	61,17	67,28	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	28,85	6,14	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	33,64	7,16	
	MATERIAL	:		70,19	87,1055901 %		
	MÃO DE OBRA	:		10,39	12,8944099 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TET	M					
	O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	2676 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,0481000	2,65	2,77	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0309000	28,85	0,89	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0309000	33,64	1,03	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
	MATERIAL	:		4,98	58,3135392 %		
	MÃO DE OBRA	:		3,55	41,6864608 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM T	M					
	ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	2678 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	3,32	3,47	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0391000	28,85	1,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	33,64	1,31	
C	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	3,84	3,84	
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,79	59,4398341 %					
	MÃO DE OBRA	:	3,95	40,5601659 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TET M								
	O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM			M	CR	1,0481000	5,12	5,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0506000	28,85	1,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0506000	33,64	1,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M			M	CR	1,0000000	3,84	3,84
	UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
	A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
	MATERIAL	:	7,84	63,4505315 %					
	MÃO DE OBRA	:	4,51	36,5494685 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM PAR M								
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM			M	CR	1,0481000	2,65	2,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0729000	28,85	2,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0729000	33,64	2,45
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M			M	CR	2,0000000	1,94	3,88
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.								
	AF_05/2015								
	MATERIAL	:	5,52	49,3636363 %					
	MÃO DE OBRA	:	5,68	50,6363637 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM P M								
	AREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	3,32	3,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	28,85	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	33,64	2,72
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,94	3,88
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
MATERIAL			:		6,35	51,1419250 %	
MÃO DE OBRA			:		6,05	48,8580750 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		12,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95731		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAR	M				
EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	5,12	5,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0926000	28,85	2,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	33,64	3,11
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,94	3,88
ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
AF_05/2015							
MATERIAL			:		8,40	55,8922559 %	
MÃO DE OBRA			:		6,62	44,1077441 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		15,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA D	M				
E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	M	CR	1,1000000	4,90	5,39
RETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0672000	28,85	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0672000	33,64	2,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,30	65,7202945 %				
	MAO DE OBRA	:	3,28	34,2797055 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M							
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	C	1,1000000		7,04		7,74
		RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0945000	28,85		2,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0945000	33,64		3,17
	MATERIAL	:	9,00	66,0280030 %				
	MAO DE OBRA	:	4,63	33,9719970 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M							
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR	1,1000000		9,86		10,84
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1511000	28,85		4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1511000	33,64		5,08
	MATERIAL	:	12,89	63,5643565 %				
	MAO DE OBRA	:	7,38	36,4356435 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE D M							
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P M	CR	1,1000000		13,74		15,11
		RETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	28,85		4,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	33,64		5,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	17,44	67,4292362 %
MÃO DE OBRA	:	8,41	32,5707638 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 54

TIPO1 : 1660 - CONEXOES

91874 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI UN
NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

I	1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	28,85	2,39
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	33,64	2,79

MATERIAL	:	1,95	32,3283082 %
MÃO DE OBRA	:	4,10	67,6716918 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI UN
NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

I	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	28,85	3,08
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	33,64	3,59

MATERIAL	:	2,70	33,9263024 %
MÃO DE OBRA	:	5,26	66,0736976 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN
IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,80	1,80
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	28,85	4,01
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	33,64	4,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,65	34,8747591 %				
	MAO DE OBRA	:	6,83	65,1252409 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,80	2,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	28,85	5,07	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	33,64	5,92	
	MATERIAL	:	5,17	37,5545851 %				
	MAO DE OBRA	:	8,62	62,4454149 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	28,85	3,23	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	33,64	3,76	
	MATERIAL	:	2,35	29,9485861 %				
	MAO DE OBRA	:	5,51	70,0514139 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	28,85	3,89	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	33,64	4,54	
	MATERIAL	:	3,08	31,7047817 %				
	MAO DE OBRA	:	6,64	68,2952183 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,80	1,80	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	28,85	4,84	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	33,64	5,65	
	MATERIAL	:		4,05	33,0335241 %		
	MÃO DE OBRA	:		8,24	66,9664759 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,29	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	1902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,80	2,80	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	28,85	5,91	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	33,64	6,89	
	MATERIAL	:		5,55	35,5899419 %		
	MÃO DE OBRA	:		10,05	64,4100581 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	1901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	28,85	4,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	33,64	4,81	
	MATERIAL	:		2,78	28,4394250 %		
	MÃO DE OBRA	:		7,02	71,5605750 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	1891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	28,85	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	33,64	5,34
		MATERIAL	:		3,40	30,4035874 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,81	69,5964126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	1,80	1,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1820000	28,85	5,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	33,64	6,12
		MATERIAL	:		4,25	32,3417238 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,92	67,6582762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,80	2,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	28,85	6,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	33,64	6,99
		MATERIAL	:		5,60	35,4961832 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,19	64,5038168 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	2,94	2,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	28,85	3,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	33,64	4,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,62	43,0308699 %				
	MAO DE OBRA	:	6,12	56,9691301 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN			
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
	5							
I	40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	28,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	33,64
	MATERIAL	:	4,30	41,2729026 %				
	MAO DE OBRA	:	6,12	58,7270974 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN			
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,98
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	28,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	33,64
	MATERIAL	:	5,11	39,4409937 %				
	MAO DE OBRA	:	7,86	60,5590063 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN			
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
	5							
I	12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,11
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	28,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	33,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,25	48,0346435 %				
	MAO DE OBRA	:	7,85	51,9653565 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN							
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	28,85	6,02	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	33,64	7,03	
	MATERIAL	:	7,33	41,7475728 %				
	MAO DE OBRA	:	10,23	58,2524272 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN							
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,68	6,68	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	28,85	6,02	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	33,64	7,03	
	MATERIAL	:	9,50	48,1707317 %				
	MAO DE OBRA	:	10,23	51,8292683 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN							
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,09	5,09	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2640000	28,85	7,61	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2640000	33,64	8,88	
	MATERIAL	:	8,66	40,1395348 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	12,92	59,8604652 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN			
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
	015							
I	40408 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	7,41
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2640000	28,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	33,64
	MATERIAL	:	10,98	45,9697732 %				
	MAO DE OBRA	:	12,92	54,0302268 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN			
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	2,94
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	28,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	33,64
	MATERIAL	:	5,19	38,8888888 %				
	MAO DE OBRA	:	8,17	61,1111112 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN			
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40409 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	28,85
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	33,64
	MATERIAL	:	4,87	37,3846153 %				
	MAO DE OBRA	:	8,17	62,6153847 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU	UN					
	ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	28,85	5,82	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000	33,64	6,79	
	MATERIAL	:		5,68	36,4925854 %		
	MÃO DE OBRA	:		9,91	63,5074146 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN					
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,11	5,11	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	28,85	5,82	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2020000	33,64	6,79	
	MATERIAL	:		7,82	44,1609977 %		
	MÃO DE OBRA	:		9,90	55,8390023 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,72	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN					
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	28,85	7,24	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	33,64	8,44	
	MATERIAL	:		7,90	39,1347588 %		
	MÃO DE OBRA	:		12,29	60,8652412 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN					
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,68	6,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	28,85	7,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	33,64	8,44
		MATERIAL	:		10,07	45,0628366 %	
		MAO DE OBRA	:		12,29	54,9371634 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91908		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR	UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,09	5,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	28,85	8,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	33,64	10,32
		MATERIAL	:		9,22	38,0380794 %	
		MAO DE OBRA	:		15,04	61,9619206 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91910		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	7,41	7,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	28,85	8,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	33,64	10,32
		MATERIAL	:		11,55	43,4667673 %	
		MAO DE OBRA	:		15,03	56,5332327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU	UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	1,0000000	2,94	2,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	33,64	7,23
		MATERIAL	:		5,84	35,7274401 %	
		MAO DE OBRA	:		10,53	64,2725599 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91913		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,62	2,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	33,64	7,23
		MATERIAL	:		5,52	34,4395742 %	
		MAO DE OBRA	:		10,53	65,5604258 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		5					
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,98	2,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	28,85	6,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	33,64	8,03
		MATERIAL	:		6,20	34,6412556 %	
		MAO DE OBRA	:		11,70	65,3587444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91916		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC	UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		15					
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,11	5,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2390000	28,85	6,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	33,64	8,03
		MATERIAL	:		8,33	41,6124186 %	
		MAO DE OBRA	:		11,70	58,3875814 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN					
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	28,85	7,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	33,64	9,18
		MATERIAL	:		8,21	38,0930232 %	
		MAO DE OBRA	:		13,35	61,9069768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN					
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	6,68	6,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	28,85	7,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	33,64	9,18
		MATERIAL	:		10,38	43,7684833 %	
		MAO DE OBRA	:		13,35	56,2315167 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN					
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,09	5,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	28,85	9,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000	33,64	10,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,31	37,9028967 %			
	MAO DE OBRA	:	15,27	62,0971033 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN		
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/						
	2015						
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	7,41	7,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3120000	28,85	9,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000	33,64	10,49
	MATERIAL	:	11,64	43,2724562 %			
	MAO DE OBRA	:	15,26	56,7275438 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93013	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRAD				UN		
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
	021						
I	1893	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	3,85	3,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2243000	28,85	6,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2243000	33,64	7,54
	MATERIAL	:	6,88	38,5738349 %			
	MAO DE OBRA	:	10,98	61,4261651 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93014	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE				UN		
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	1894	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	5,57	5,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2579000	28,85	7,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2579000	33,64	8,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,05	41,7862100 %			
	MAO DE OBRA	:	12,63	58,2137900 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRAD				UN		
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2						
	021						
I	1907 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000 12,39 12,39
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3084000 28,85 8,89
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3084000 33,64 10,37
	MATERIAL	:	16,56	52,3130545 %			
	MAO DE OBRA	:	15,09	47,6869455 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE				UN		
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	1896 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000 16,63 16,63
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3420000 28,85 9,86
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3420000 33,64 11,50
	MATERIAL	:	21,28	56,0010552 %			
	MAO DE OBRA	:	16,71	43,9989448 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA D				UN		
	E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
I	1895 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000 29,22 29,22
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4260000 28,85 12,29
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4260000 33,64 14,33
	MATERIAL	:	35,02	62,7106490 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	31,85	58,4926471 %			
	MAO DE OBRA	:	22,60	41,5073529 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE EN		UN				
	TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_12/2021						
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5130000	28,85	14,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5130000	33,64	17,25
	MATERIAL	:	32,57	56,5051242 %			
	MAO DE OBRA	:	25,07	43,4948758 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE E		UN				
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2021						
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	51,42	51,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6390000	28,85	18,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6390000	33,64	21,49
	MATERIAL	:	60,13	65,8263920 %			
	MAO DE OBRA	:	31,21	34,1736080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC		UN				
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
	5						
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	2,74	2,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	28,85	4,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	33,64	5,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,87	38,2911392 %				
	MAO DE OBRA	:	7,86	61,7088608 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,73	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN			
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,74 2,74
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	28,85 5,82
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	33,64 6,79
	MATERIAL	:	5,44	35,4944335 %				
	MAO DE OBRA	:	9,91	64,5055665 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,35	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN			
	UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39274 CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,74 2,74
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2390000	28,85 6,89
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	33,64 8,03
	MATERIAL	:	5,96	33,7500000 %				
	MAO DE OBRA	:	11,70	66,2500000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,66	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:		49					
TIPO1	: 1670 - FIOS/CABOS							
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT				M			
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M					CR	1,1900000	1,13 1,34
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	28,85	0,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	33,64	0,80
		MATERIAL	:		1,71	59,0747331 %	
		MAO DE OBRA	:		1,18	40,9252669 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,1900000	1,93	2,29
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		1,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	28,85	0,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	33,64	0,80
		MATERIAL	:		2,67	69,4148937 %	
		MAO DE OBRA	:		1,17	30,5851063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU	M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,1900000	1,80	2,14
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	28,85	0,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	33,64	1,00
		MATERIAL	:		2,60	64,0198512 %	
		MAO DE OBRA	:		1,46	35,9801488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M						
	ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	2,68	3,18			
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	28,85	0,86		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	33,64	1,00		
	MATERIAL	:	3,65	71,4003945 %				
	MÃO DE OBRA	:	1,45	28,5996055 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,10	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO	M						
	S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	C	1,1900000	3,23	3,84			
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	28,85	1,15		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	33,64	1,34		
	MATERIAL	:	4,44	69,4006310 %				
	MÃO DE OBRA	:	1,95	30,5993690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M						
	OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	3,85	4,58			
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	28,85	1,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	33,64	1,34
		MATERIAL	:		5,18	72,5988701 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,95	27,4011299 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,1900000	4,52	5,37
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	28,85	1,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	33,64	1,74
		MATERIAL	:		6,13	70,6496520 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,54	29,3503480 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,1900000	5,25	6,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		6 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	28,85	1,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	33,64	1,74
		MATERIAL	:		7,00	73,3403583 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,54	26,6596417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	M						
	OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	7,72				9,18
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,82				0,06
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	28,85				2,22
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	33,64				2,59
	MATERIAL	:	10,30	73,2474965 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,75	26,7525035 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M						
	OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	8,42				10,01
	, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,82				0,06
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	28,85				2,22
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	33,64				2,59
	MATERIAL	:	11,13	74,7467928 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,75	25,2532072 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	M						
	OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	11,90				14,16
	, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,82				0,06
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	28,85				3,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	33,64	3,86
		MATERIAL	:	15,78	73,7681840 %		
		MAO DE OBRA	:	5,61	26,2318160 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,39	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
91935		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT	M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,1900000	12,91	15,36	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		16 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	28,85	3,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	33,64	3,86
		MATERIAL	:	16,99	75,1665927 %		
		MAO DE OBRA	:	5,60	24,8334073 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,59	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
92979		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB	M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	7,72	7,92	
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	28,85	0,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	33,64	0,30
		MATERIAL	:	8,11	95,0354610 %		
		MAO DE OBRA	:	0,42	4,9645390 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,53	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
92980		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	8,42	8,64
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		10 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	28,85	0,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	33,64	0,30
		MATERIAL :		8,83	95,4248367 %	
		MÃO DE OBRA :		0,42	4,5751633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB	M			
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	11,90	12,22
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	28,85	0,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	33,64	0,43
		MATERIAL :		12,47	95,3184958 %	
		MÃO DE OBRA :		0,61	4,6815042 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	12,91	13,25
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	28,85	0,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	33,64	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,50	95,6614510 %				
	MÃO DE OBRA	:	0,61	4,3385490 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	19,66	19,95	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	28,85	1,75	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	33,64	2,04	
	MATERIAL	:	20,85	87,5632378 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,95	12,4367622 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,0150000	27,10	27,50	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0697000	28,85	2,01	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0697000	33,64	2,34	
	MATERIAL	:	28,52	89,3563580 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,39	10,6436420 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	1018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	CR	1,0150000	38,63	39,20			
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	28,85	2,39		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	33,64	2,79		
	MATERIAL :		40,40	90,8926962 %				
	MAO DE OBRA :		4,04	9,1073038 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		44,44	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
I	977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	CR	1,0150000	53,51	54,31			
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1007000	28,85	2,90		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1007000	33,64	3,38		
	MATERIAL :		55,75	91,9101866 %				
	MAO DE OBRA :		4,90	8,0898134 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,65	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	71,08	72,14
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		95 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	28,85	3,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	33,64	4,13
		MATERIAL :		73,90	92,5178594 %	
		MAO DE OBRA :		5,97	7,4821406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		79,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M			
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	92,53	93,91
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		120 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	28,85	4,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	33,64	4,87
		MATERIAL :		95,95	93,1319216 %	
		MAO DE OBRA :		7,07	6,8680784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		103,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M			
		ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	114,65	116,36
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		150 MM2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1715000	28,85	4,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1715000	33,64	5,76
		MATERIAL	:		118,77	93,4277844 %	
		MAO DE OBRA	:		8,35	6,5722156 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92998		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				
		AF_12/2021					
I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	1,0150000	140,54	142,64
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2025000	28,85	5,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2025000	33,64	6,81
		MATERIAL	:		145,48	93,6433310 %	
		MAO DE OBRA	:		9,87	6,3566690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93000		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				
		AF_12/2021					
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	1,0150000	185,06	187,83
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	28,85	7,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2512000	33,64	8,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	191,32	93,9757261 %			
	MÃO DE OBRA	:	12,26	6,0242739 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE M						
	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2021						
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0150000	231,59	235,06	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3044000	28,85	8,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3044000	33,64	10,24
	MATERIAL	:	239,29	94,1546940 %			
	MÃO DE OBRA	:	14,85	5,8453060 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA M						
	LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	7,72	7,92	
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	28,85	0,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	33,64	0,12
	MATERIAL	:	8,03	97,9192167 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,17	2,0807833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL M						
	HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1647 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	8,42	8,64
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	28,85	0,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	33,64	0,12
		MATERIAL :		8,75	98,0877391 %	
		MÃO DE OBRA :		0,17	1,9122609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101886		CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA	M			
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	11,90	12,22
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	28,85	0,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	33,64	0,23
		MATERIAL :		12,38	97,3913044 %	
		MÃO DE OBRA :		0,33	2,6086956 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101887		CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL	M			
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0270000	12,91	13,25
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	28,85	0,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	33,64	0,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1648 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,41	97,5877193 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,33	2,4122807 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA M						
	LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	6,82	0,06
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0270000	19,09	19,60
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	28,85	0,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	33,64	0,40
	MATERIAL	:	19,85	97,2893051 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,55	2,7106949 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL M						
	HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	M	CR	1,0270000	19,66	20,19
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	6,82	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	28,85	0,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	33,64	0,40
	MATERIAL	:	20,44	97,3659004 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,55	2,6340996 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:	32					
TIPO1 : 1680 - CAIXAS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
	O. AF_12/2015							
I	12001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV UN	UN	CR	1,0000000		6,64		6,64
	EL CORRUGADO							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000		28,85		4,12
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000		33,64		4,81
	MATERIAL	:		8,58	55,0612509 %			
	MAO DE OBRA	:		6,99	44,9387491 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,57	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
	O. AF_12/2015							
I	1871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV UN	UN	CR	1,0000000		4,60		4,60
	EL CORRUGADO							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000		28,85		4,12
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000		33,64		4,81
	MATERIAL	:		6,52	48,2553823 %			
	MAO DE OBRA	:		7,01	51,7446177 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,53	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	UN	CR	1,0000000		2,57		2,57
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5190000		28,85		14,97
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000		33,64		17,45
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0009000		617,26		0,55
	MATERIAL	:		10,00	28,1443880 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	25,54	71,8556120 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000		2,57		2,57
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000		28,85		7,12
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000		33,64		8,30
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000		617,26		0,55
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	6,29	33,9295392 %				
	MAO DE OBRA	:	12,25	66,0704608 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000		2,57		2,57
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000		28,85		4,18
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000		33,64		4,87
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000		617,26		0,55
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	4,88	40,1659751 %				
	MAO DE OBRA	:	7,29	59,8340249 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000		5,11		5,11
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5960000		28,85		17,19
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000		33,64		20,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0012000	617,26	0,74
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	13,73	31,8827088 %	
		MAO DE OBRA	:	29,35	68,1172912 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91943		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	8,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	9,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0012000	617,26	0,74
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	9,46	40,2392140 %	
		MAO DE OBRA	:	14,07	59,7607860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,0000000	5,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1660000	4,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	5,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0012000	617,26	0,74
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	7,86	48,5376477 %	
		MAO DE OBRA	:	8,35	51,4623523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92865		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN			
		ALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM UN	CR	1,0000000	3,92	3,92
		FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	28,85	4,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	33,64	4,81
		MATERIAL	:	5,84	45,5043002 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,01	54,4956998 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST	UN			
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,79	1,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	28,85	4,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	33,64	4,81
		MATERIAL	:	3,71	34,6153846 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,01	65,3846154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR	UN			
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	28,85	14,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	33,64	17,45
C	88269	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0009000	617,26	0,55
		NUAL. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	9,28	26,6551525 %	
		MÃO DE OBRA	:	25,54	73,3448475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN			
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	28,85	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	33,64	8,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	617,26	0,55
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		5,56	31,2464749 %	
		MAO DE OBRA	:		12,26	68,7535251 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92869		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN				
REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	28,85	4,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	33,64	4,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0009000	617,26	0,55
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		4,16	36,3636363 %	
		MAO DE OBRA	:		7,29	63,6363637 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92870		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR	UN				
EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,0000000	3,92	3,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5960000	28,85	17,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	33,64	20,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR		0,0012000	617,26	0,74
NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:		12,54	29,9425562 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1655 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	13,11	13,11
		CEGA				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	28,85	9,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	33,64	11,55
		MATERIAL :		18,18	51,9782111 %	
		MÃO DE OBRA :		16,78	48,0217889 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	C	1,0000000	13,90	13,90
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	28,85	9,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	33,64	11,55
		MATERIAL :		18,97	53,0417718 %	
		MÃO DE OBRA :		16,78	46,9582282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		35,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	11,26	11,26
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	28,85	9,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	33,64	11,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,31	49,2885255 %				
	MÃO DE OBRA	:	16,80	50,7114745 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN							
	(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20		0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	16,79		16,79	
	GA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	28,85		10,29	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	33,64		12,00	
	MATERIAL	:	22,04	55,8121828 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,44	44,1878172 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN							
	(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	17,38		17,38	
	GA							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20		0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	28,85		10,29	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	33,64		12,00	
	MATERIAL	:	22,63	56,4641161 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,44	43,5358839 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'' UN							
	), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1657 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	18,91	18,91
		GA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	33,64
		MATERIAL :	24,16	58,0684008 %		
		MÃO DE OBRA :	17,44	41,9315992 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95785		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN				
		(1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM UN	CR	1,0000000	23,19	23,19
		PA CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3762000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3762000	33,64
		MATERIAL :	28,71	60,9610887 %		
		MÃO DE OBRA :	18,38	39,0389113 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95787		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M UN				
		M (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	11,63	11,63
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3769000	28,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3769000	33,64	12,67
		MATERIAL	:	17,13	48,1836102 %			
		MÃO DE OBRA	:	18,44	51,8163898 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M UN						
		M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C UN			CR	1,0000000	18,29	18,29
		EGA						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3978000	28,85	11,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3978000	33,64	13,38
		MATERIAL	:	24,11	55,3587857 %			
		MÃO DE OBRA	:	19,43	44,6412143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M UN						
		M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM UN			CR	1,0000000	28,31	28,31
		PA CEGA						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN			CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4271000	28,85	12,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4271000	33,64	14,36
		MATERIAL	:	34,52	62,3101953 %			
		MÃO DE OBRA	:	20,87	37,6898047 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	13,42			13,42
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20			0,40
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4368000	28,85			12,60
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4368000	33,64			14,69
	MATERIAL :	19,75		48,0506822 %				
	MAO DE OBRA :	21,36		51,9493178 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,11		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2586 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	21,61			21,61
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20			0,40
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4682000	28,85			13,50
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4682000	33,64			15,75
	MATERIAL :	28,38		55,3536538 %				
	MAO DE OBRA :	22,88		44,6463462 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,26		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2575 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP A CEGA	UN	CR	1,0000000	32,10			32,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5121000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5121000	33,64
		MATERIAL	:	39,47	61,2016768 %	
		MÃO DE OBRA	:	25,02	38,7983232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA UN	CR	1,0000000	17,71	17,71
		CEGA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4967000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4967000	33,64
		MATERIAL	:	24,86	50,5810398 %	
		MÃO DE OBRA	:	24,27	49,4189602 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM UN				
		(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE UN	CR	1,0000000	20,68	20,68
		GA				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5385000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5385000	33,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	28,40	51,8938701 %				
	MÃO DE OBRA	:	26,32	48,1061299 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM UN							
	(1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP	UN	CR	1,0000000	33,94	33,94	
	A CEGA							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5971000	28,85	17,22	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5971000	33,64	20,08	
	MATERIAL	:	42,47	59,2706442 %				
	MÃO DE OBRA	:	29,17	40,7293558 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2') UN							
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	10,80	10,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2842000	28,85	8,19	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2842000	33,64	9,56	
	MATERIAL	:	15,07	52,0235213 %				
	MÃO DE OBRA	:	13,88	47,9764787 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4') UN							
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	10,80	10,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	28,85	8,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	33,64	9,71
		MATERIAL :		15,12	51,6969490 %	
		MÃO DE OBRA :		14,12	48,3030510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),	UN			
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	11,29	11,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	28,85	8,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2955000	33,64	9,94
		MATERIAL :		15,70	52,0452279 %	
		MÃO DE OBRA :		14,45	47,9547721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		30,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''	UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,90	11,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3382000	28,85	9,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3382000	33,64	11,37
		MATERIAL :		16,91	50,5692032 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,51	49,4307968 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000		0,20		0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	11,90		11,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3523000	28,85		10,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3523000	33,64		11,85
	MATERIAL	:	17,08	49,8102189 %				
	MAO DE OBRA	:	17,23	50,1897811 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	2,0000000		0,20		0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	13,85		13,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3722000	28,85		10,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3722000	33,64		12,52
	MATERIAL	:	19,32	51,4949280 %				
	MAO DE OBRA	:	18,18	48,5050720 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2" UN), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	11,90		11,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	28,85		2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	33,64		2,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,00	76,6410409 %				
	MAO DE OBRA	:	3,95	23,3589591 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4" UN							
	), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	11,90	11,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0952000	28,85	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0952000	33,64	3,20
	MATERIAL	:	13,20	73,9448509 %				
	MAO DE OBRA	:	4,64	26,0551491 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), UN							
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"		UN	CR	1,0000000	13,85	13,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1150000	28,85	3,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1150000	33,64	3,86
	MATERIAL	:	15,41	73,3046801 %				
	MAO DE OBRA	:	5,61	26,6953199 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,02	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2" UN							
	), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	13,13	13,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1216000	28,85	3,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1216000	33,64	4,09
	MATERIAL	:	14,78	71,3039264 %				
	MAO DE OBRA	:	5,94	28,6960736 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,72	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''	UN					
	), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	12025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	13,13	13,13	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	28,85	4,11	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	33,64	4,80	
	MATERIAL :	15,06		68,3204370 %			
	MÃO DE OBRA :	6,98		31,6795630 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,04		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),	UN					
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	39342 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	17,31	17,31	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1725000	28,85	4,97	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	33,64	5,80	
	MATERIAL :	19,65		69,9642858 %			
	MÃO DE OBRA :	8,43		30,0357142 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,08		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')	UN					
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39343 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,62	14,62	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4193000	28,85	12,09	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4193000	33,64	14,10	
	MATERIAL :	20,72		50,2554124 %			
	MÃO DE OBRA :	20,49		49,7445876 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,21		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'')	UN					
	, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4476000	28,85	12,91	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4476000	33,64	15,05	
	MATERIAL :	20,60		48,5027116 %			
	MÃO DE OBRA :	21,89		51,4972884 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,49		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),	UN					
	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39345 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	19,78	19,78	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4872000	28,85	14,05	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4872000	33,64	16,38	
	MATERIAL :	26,81		52,9562983 %			
	MÃO DE OBRA :	23,80		47,0437017 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,61		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN					
	ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020						
I	43429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	UN	CR	1,0000000	89,68	89,68	
	30 X 0,30 X 0,30 M						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0243000	29,40	0,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0191000	25,25	0,48	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1667 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0091000	3.568,69	32,47
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0360000	260,82	9,38
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,14	0,1060927 %	
		MATERIAL :		109,78	82,7144591 %	
		MAO DE OBRA :		22,77	17,1567141 %	
		OUTROS :		0,03	0,0227341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		132,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN			
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	148,97	148,97
		40 X 0,40 X 0,40 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	29,40	0,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239000	25,25	0,60
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0148000	3.106,59	45,97
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0490000	260,82	12,78
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		0,24	0,1151631 %	
		MATERIAL :		176,38	84,3042228 %	
		MAO DE OBRA :		32,54	15,5566218 %	
		OUTROS :		0,05	0,0239923 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		209,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN			
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0328000	155,07	5,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0669000	62,53	4,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	288,58	288,58
		60 X 0,60 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0647000	29,40	1,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0508000	25,25	1,28
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0324000	2.536,23	82,17
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0810000	260,82	21,12
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	4,29	1,0613499 %	
		MATERIAL	:	342,99	84,8311266 %	
		MÃO DE OBRA	:	56,93	14,0827257 %	
		OUTROS	:	0,10	0,0247978 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR	UN			
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0471000	155,07	7,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0960000	62,53	6,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	599,66	599,66
		80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0928000	29,40	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0729000	25,25	1,84
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0567000	2.536,23	143,80
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1210000	260,82	31,55
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,34	0,8007578 %	
		MATERIAL :		690,98	87,1474583 %	
		MÃO DE OBRA :		95,36	12,0277865 %	
		OUTROS :		0,19	0,0239974 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		792,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0589000	155,07	9,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1200000	62,53	7,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1670 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1, UN	CR	1,0000000	945,40	945,40
		00 X 1,00 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	29,40
						3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0912000	25,25
						2,30
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0847000	2.536,23	214,81
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1690000	214,87	36,31
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	12,53	1,0283789 %	
		MATERIAL	:	1.076,67	88,3329913 %	
		MAO DE OBRA	:	129,37	10,6148096 %	
		OUTROS	:	0,29	0,0238202 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.218,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN			
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	38,6910000	0,64
						24,76
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0039000	424,48
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				1,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2686000	29,40
						37,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9967000	25,25
						25,16
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0175000	3.106,59	54,36
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0278000	645,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				17,95
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0360000	260,82	9,38
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,31	0,1828261 %				
	MATERIAL	:	85,86	50,3361643 %				
	MAO DE OBRA	:	84,30	49,4338287 %				
	OUTROS	:	0,08	0,0471809 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN							
	CÍOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,7214000	0,64	40,78	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0064000	424,48	2,71	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1140000	29,40	62,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6610000	25,25	41,94	
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0468000	645,98	30,23	
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	M3	CR	0,0490000	260,82	12,78	
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,1866855 %				
	MATERIAL	:	136,08	50,6104620 %				
	MAO DE OBRA	:	132,16	49,1543143 %				
	OUTROS	:	0,13	0,0485382 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN							
	CÍOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	155,07	1,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0178000	62,53	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,7640000	0,64	86,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0136000	424,48	5,77
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403000	29,40	133,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674000	25,25	90,07
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1012000	645,98	65,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0810000	260,82	21,12
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,80	0,3482028 %	
		MATERIAL	:	269,62	52,0369871 %	
		MAO DE OBRA	:	246,46	47,5683831 %	
		OUTROS	:	0,24	0,0464270 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
	CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	155,07	2,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0276000	62,53	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	171,8188000	0,64	109,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0173000	424,48	7,34
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8460000	29,40	171,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5933000	25,25	115,98
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0700000	2.536,23	177,53
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1306000	645,98	84,36
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1210000	260,82	31,55
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,3993838 %	
		MATERIAL	:	363,89	51,8043591 %	
		MAO DE OBRA	:	335,38	47,7477605 %	
		OUTROS	:	0,34	0,0484966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
	CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1674 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0197000	155,07	3,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0402000	62,53	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	208,2190000	0,64	133,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0210000	424,48	8,91
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1315000	29,40	209,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6034000	25,25	141,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	0,1008000	1.500,70	151,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,1595000	645,98	103,03
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1690000	214,87	36,31
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,41	0,9390386 %	
		MATERIAL	:	439,20	55,6304250 %	
		MAO DE OBRA	:	342,57	43,3924673 %	
		OUTROS	:	0,30	0,0380691 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN			
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,65	26,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0064000	424,48	2,71
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	29,40	40,46
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	25,25	27,30
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0261000	645,98	16,86
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0490000	260,82	12,78
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,46	0,2255454 %	
		MATERIAL	:	101,21	49,3797499 %	
		MÃO DE OBRA	:	103,19	50,3358668 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0588379 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,2253000	2,65	56,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CR	0,0087000	155,07	1,34
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CR	0,0178000	62,53	1,11
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0136000	424,48	5,77	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9802000	29,40	87,61
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3416000	25,25	59,12
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62	
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0575000	645,98	37,14
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,0810000	260,82	21,12	
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	1,72	0,4503443 %		
		MATERIAL	:	196,02	51,1690625 %		
		MÃO DE OBRA	:	185,13	48,3282276 %		
		OUTROS	:	0,20	0,0523656 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	383,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	27,0615000	2,65	71,71
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	155,07	2,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0276000	62,53	1,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0173000	424,48	7,34
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8569000	29,40
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0305000	25,25
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0700000	2.536,23	177,53
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	CR	0,0748000	645,98	48,31
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1210000	260,82	31,55
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,71	0,5124423 %	
		MATERIAL	:	269,98	50,9208835 %	
		MÃO DE OBRA	:	257,19	48,5118372 %	
		OUTROS	:	0,29	0,0548370 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	530,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN			
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	32,7945000	2,65
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CR	0,0197000	155,07	3,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CR	0,0402000	62,53	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0210000	424,48	8,91
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7211000	29,40
						138,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7094000	25,25
						93,66
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	CR	0,1008000	1.500,70
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				151,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0919000	645,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				59,36
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1690000	214,87	36,31
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	7,29	1,2565589 %	
		MATERIAL	:	325,43	56,0325188 %	
		MÃO DE OBRA	:	247,80	42,6677713 %	
		OUTROS	:	0,25	0,0431510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	580,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS	UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	1,0000000	1,00	1,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	9,19
						9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0352000	28,85
						1,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0352000	33,64
						1,18
		MATERIAL	:	10,67	86,1676160 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1679 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,71	13,8323840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	1,0000000	1,00 1,00
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	9,19 9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0476000	28,85 1,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0476000	33,64 1,60
	MATERIAL	:	10,85	82,4024484 %				
	MAO DE OBRA	:	2,31	17,5975516 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	1,0000000	1,30 1,30
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	9,19 9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	28,85 1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	33,64 2,23
	MATERIAL	:	11,40	77,8997941 %				
	MAO DE OBRA	:	3,23	22,1002059 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	1,0000000	1,30 1,30
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	9,19 9,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1680 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	28,85	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	33,64	2,23
		MATERIAL	:		11,40	77,8997941 %	
		MAO DE OBRA	:		3,23	22,1002059 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93657		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN		CR	1,0000000	1,54	1,54
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0911000	28,85	2,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0911000	33,64	3,06
		MATERIAL	:		11,97	72,8886169 %	
		MAO DE OBRA	:		4,44	27,1113831 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93658		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN		CR	1,0000000	1,67	1,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A		UN	1,0000000	13,62	13,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1352000	28,85	3,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1352000	33,64	4,54
		MATERIAL	:		17,13	72,1470837 %	
		MAO DE OBRA	:		6,60	27,8529163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93659		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1681 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	1,0000000	1,98	1,98
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6				
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	13,62	13,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892000	28,85	5,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892000	33,64	6,36
		MATERIAL :		18,18	66,3011696 %	
		MÃO DE OBRA :		9,23	33,6988304 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA	UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	2,0000000	1,00	2,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	28,85	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000	33,64	2,36
		MATERIAL :		55,63	94,2024072 %	
		MÃO DE OBRA :		3,42	5,7975928 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		59,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA	UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	2,0000000	1,00	2,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	52,67	52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	28,85	2,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	33,64	3,20
		MATERIAL :		55,98	92,3521639 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1682 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,63	7,6478361 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
	LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,30		2,60
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	52,67		52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	28,85		3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	33,64		4,45
	MATERIAL	:	57,08	89,8219632 %				
	MAO DE OBRA	:	6,46	10,1780368 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
	LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,30		2,60
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	52,67		52,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	28,85		3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	33,64		4,45
	MATERIAL	:	57,08	89,8219632 %				
	MAO DE OBRA	:	6,46	10,1780368 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
	LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	2,0000000	1,54		3,08
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	52,67		52,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1823000	28,85	5,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1823000	33,64	6,13
		MATERIAL	:		58,25	86,7601014 %	
		MAO DE OBRA	:		8,88	13,2398986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93665		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	CR	2,0000000	1,67 3,34
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	51,86 51,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2705000	28,85	7,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2705000	33,64	9,09
		MATERIAL	:		58,88	81,6717579 %	
		MAO DE OBRA	:		13,21	18,3282421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93666		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	CR	2,0000000	1,98 3,96
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	51,86 51,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3784000	28,85	10,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3784000	33,64	12,72
		MATERIAL	:		60,98	76,7409647 %	
		MAO DE OBRA	:		18,47	23,2590353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93667		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	1,00	3,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1055000	33,64
		MATERIAL :		68,98	93,0713129 %	
		MÃO DE OBRA :		5,13	6,9286871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93668		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	1,00	3,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1428000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	33,64
		MATERIAL :		69,48	90,8864738 %	
		MÃO DE OBRA :		6,96	9,1135262 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		76,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93669		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	3,0000000	1,30	3,90
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	33,64
		MATERIAL :		71,15	88,0044566 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,69	11,9955434 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST		UN					
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,30		3,90
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	64,53		64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	28,85		5,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	33,64		6,68
	MATERIAL	:	71,15	88,0044566 %				
	MAO DE OBRA	:	9,69	11,9955434 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST		UN					
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	UN	CR	3,0000000	1,54		4,62
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	64,53		64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2734000	28,85		7,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2734000	33,64		9,19
	MATERIAL	:	72,89	84,5287837 %				
	MAO DE OBRA	:	13,33	15,4712163 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST		UN					
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP	UN	CR	3,0000000	1,67		5,01
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,0000000	64,53		64,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1686 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4057000	28,85	11,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4057000	33,64	13,64
		MATERIAL	:		75,08	79,1266745 %	
		MAO DE OBRA	:		19,80	20,8733255 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93673		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		UN	CR	3,0000000	1,98
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	64,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5677000	28,85	16,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5677000	33,64	19,09
		MATERIAL	:		78,20	73,8169454 %	
		MAO DE OBRA	:		27,73	26,1830546 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97359		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	2.558,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6602000	28,85	105,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6602000	33,64	123,12
		MATERIAL	:		2.608,88	93,5862161 %	
		MAO DE OBRA	:		178,79	6,4137839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.787,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97360		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1687 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO UN	CR	1,0000000	4.989,97	4.989,97
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR				
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4904000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4904000	33,64
		MATERIAL	:	5.064,86	94,9711044 %	
		MAO DE OBRA	:	268,19	5,0288956 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.333,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA	UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020				
I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO UN	CR	1,0000000	6.653,29	6.653,29
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR				
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3205000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3205000	33,64
		MATERIAL	:	6.753,16	94,9711911 %	
		MAO DE OBRA	:	357,58	5,0288089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.110,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE	UN			
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE UN	CR	1,0000000	2.072,07	2.072,07
		4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8484000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8484000	33,64
		MATERIAL	:	2.083,65	98,0503713 %	
		MAO DE OBRA	:	41,43	1,9496287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.125,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	13393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	419,81		419,81
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	622,26		7,28
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	28,85		13,87
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	33,64		16,18
	MATERIAL :			431,23	94,3304158 %		
	MÃO DE OBRA :			25,91	5,6695842 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			457,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	39795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	46,30		46,30
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0044000	622,26		2,73
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3259000	28,85		9,40
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3259000	33,64		10,96
	MATERIAL :			52,55	75,7256318 %		
	MÃO DE OBRA :			16,84	24,2743682 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			69,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT UN	CR	1,0000000	29,30	29,30
		ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0034000	622,26	2,11
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2914000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2914000	33,64
		MATERIAL :			34,67	69,8666128 %
		MÃO DE OBRA :			14,94	30,1333872 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR	UN			
		, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E				
		INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	CR	1,0000000	544,50
		ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A				544,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	33,64
		MATERIAL :			565,28	88,3691115 %
		MÃO DE OBRA :			74,40	11,6308885 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			639,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN			
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	CR	1,0000000	618,26
		CO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A				618,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1690 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0144000	622,26	8,96
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	28,85	15,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000	33,64	17,98
		MATERIAL :		631,52	95,5943135 %	
		MÃO DE OBRA :		29,10	4,4056865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		660,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101880		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	709,03	709,03
		CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0192000	622,26	11,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	28,85	18,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	33,64	21,31
		MATERIAL :		725,63	95,4064255 %	
		MÃO DE OBRA :		34,93	4,5935745 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		760,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101881		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	1.040,38	1.040,38
		CO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1691 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0189000	622,26	11,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	28,85	18,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	33,64	21,47
		MATERIAL	:	1.056,93	96,7862769 %	
		MÃO DE OBRA	:	35,09	3,2137231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.092,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101882		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	1.496,99	1.496,99
		CO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342000	28,85	18,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342000	33,64	21,33
		MATERIAL	:	1.513,69	97,7404815 %	
		MÃO DE OBRA	:	34,99	2,2595185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.548,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101883		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, UN				
		COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A UN	CR	1,0000000	588,32	588,32
		CO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0134000	622,26	8,33
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5335000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5335000	33,64
		MATERIAL	:	601,15	95,4230104 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,83	4,5769896 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENT	UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	1,0000000	1,30	1,30
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	1,0000000	11,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	33,64
		MATERIAL	:	14,11	81,3657408 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,23	18,6342592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENT	UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	1,0000000	1,67	1,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6				
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	1,0000000	19,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1352000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1352000	33,64
		MATERIAL	:	23,47	78,0333334 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,60	21,9666666 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO UN							
	E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	2,0000000		1,30		2,60
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	1,0000000	64,04		64,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1325000	28,85		3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1325000	33,64		4,45
	MATERIAL	:	68,45	91,3682523 %				
	MAO DE OBRA	:	6,46	8,6317477 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT UN							
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR UN	CR	3,0000000		1,30		3,90
	ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	1,0000000	79,88		79,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	28,85		5,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	33,64		6,68
	MATERIAL	:	86,50	89,9199002 %				
	MAO DE OBRA	:	9,69	10,0800998 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMEN UN							
	TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN	CR	3,0000000		2,74		8,22
	RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	1,0000000	112,55		112,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	28,85	22,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7830000	33,64	26,34
		MATERIAL	:		131,45	77,4613843 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,24	22,5386157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		169,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101895		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UN	CR	3,0000000	5,37
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A		UN	CR	1,0000000	351,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	28,85	38,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	33,64	44,51
		MATERIAL	:		386,13	85,6616669 %	
		MÃO DE OBRA	:		64,63	14,3383331 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		450,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101896		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12		UN	CR	3,0000000	8,25
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA		UN	CR	1,0000000	560,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	28,85	38,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	33,64	44,51
		MATERIAL	:		603,19	90,3224358 %	
		MÃO DE OBRA	:		64,62	9,6775642 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		667,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101897		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	11,60	34,80	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12					
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1,0000000	938,43	938,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	28,85	38,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	33,64	44,51
		MATERIAL	:	991,29	93,8796966 %		
		MAO DE OBRA	:	64,62	6,1203034 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.055,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	11,60	34,80	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12					
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	1.289,06	1.289,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	28,85	38,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	33,64	44,51
		MATERIAL	:	1.341,92	95,4054862 %		
		MAO DE OBRA	:	64,62	4,5945138 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.406,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	3,0000000	11,60	34,80	
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12					
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	2.123,08	2.123,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	28,85	38,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	33,64	44,51
		MATERIAL	:	2.175,94	97,1157967 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1696 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	64,62	2,8842033 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.240,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000 11,60 34,80
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD			UN	CR	1,0000000 4.538,75 4.538,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000 28,85 38,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000 33,64 44,51
	MATERIAL	:	4.591,61	98,6121582 %			
	MAO DE OBRA	:	64,62	1,3878418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.656,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	3,0000000 1,00 3,00
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3			UN	CR	1,0000000 129,74 129,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1428000 28,85 4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1428000 33,64 4,80
	MATERIAL	:	134,69	95,0840515 %			
	MAO DE OBRA	:	6,96	4,9159485 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	3,0000000 1,30 3,90
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A AC-2 E AC-3			UN	CR	1,0000000 159,08 159,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1988000	28,85	5,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1988000	33,64	6,68
		MATERIAL	:		165,70	94,4732790 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,69	5,5267210 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		175,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN		CR	3,0000000	1,67	5,01
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI UN		CR	1,0000000	335,12	335,12
		A AC-2 E AC-3					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4057000	28,85	11,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4057000	33,64	13,64
		MATERIAL	:		345,68	94,5840176 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,79	5,4159824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		365,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP UN		CR	3,0000000	2,74	8,22
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8					
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA UN		CR	1,0000000	1.274,73	1.274,73
		AC-2 E AC-3					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	28,85	22,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7830000	33,64	26,34
		MATERIAL	:		1.293,64	97,1294489 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,23	2,8705511 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.331,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST UN		UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1698 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0086000	622,26	5,35
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	28,85	11,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	33,64	13,27
		MATERIAL :		71,31	77,1924120 %	
		MÃO DE OBRA :		21,06	22,8075880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		92,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101946		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTEN UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	28,85	43,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	33,64	51,24
		MATERIAL :		83,92	52,9950715 %	
		MÃO DE OBRA :		74,43	47,0049285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		158,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	51				
TIPO1	:	1700 - INTERRUPTOR/TOMADA				
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	2,80	2,80	
		TORES					
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	1,45	1,45	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	33,64	6,12
		MATERIAL :	5,49	52,9013540 %			
		MÃO DE OBRA :	4,88	47,0986460 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	2,80	2,80	
		TORES					
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	1,45	1,45	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	33,64	4,17
		MATERIAL :	5,10	60,5011934 %			
		MÃO DE OBRA :	3,32	39,4988066 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR UN					
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP UN	CR	1,0000000	2,80	2,80	
		TORES					
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	1,45	1,45	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	33,64	2,96
		MATERIAL :	4,85	67,2245468 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,36	32,7754532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91949		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN		
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					UN	CR	1,0000000 5,69 5,69
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					UN	CR	1,0000000 2,38 2,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2160000 33,64 7,26
		MATERIAL	:	9,54	62,1975148 %				
		MAO DE OBRA	:	5,79	37,8024852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91950		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN		
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					UN	CR	1,0000000 5,69 5,69
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					UN	CR	1,0000000 2,38 2,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1460000 33,64 4,91
		MATERIAL	:	9,06	69,7836167 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	30,2163833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91951		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN		
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES					UN	CR	1,0000000 5,69 5,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38100	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST UN	CR	1,0000000	2,38	2,38	
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)					
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	33,64	3,49
		MATERIAL	:	8,78	75,8889853 %		
		MAO DE OBRA	:	2,78	24,1110147 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNEC UN					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	28,85	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	33,64	7,56
		MATERIAL	:	9,66	46,7734109 %		
		MAO DE OBRA	:	11,01	53,2265891 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORN UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42	
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNEC UN	CR	1,0000000	20,67	20,67	
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	14,77	50,7416351 %		
		MAO DE OBRA	:	14,32	49,2583649 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNE UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	28,85	8,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	33,64	10,36
		MATERIAL	:	12,78	45,8768455 %		
		MAO DE OBRA	:	15,08	54,1231545 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,86	100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	27,86	27,86
		MATERIAL	:	17,87	49,2669432 %		
		MAO DE OBRA	:	18,41	50,7330568 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,28	100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4720000	28,85	13,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4720000	33,64	15,87
		MATERIAL	:	21,63	48,3870967 %		
		MAO DE OBRA	:	23,09	51,6129033 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,72	100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN	CR	1,0000000	44,72	44,72
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		26,74	50,3017730 %	
		MAO DE OBRA :		26,40	49,6982270 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		53,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	6,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	33,64
		MATERIAL :		18,53	49,2938982 %	
		MAO DE OBRA :		19,07	50,7061018 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		37,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN	CR	1,0000000	37,60	37,60
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		23,63	51,3395775 %	
		MAO DE OBRA :		22,39	48,6604225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	33,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,78	47,7439259 %				
	MAO DE OBRA	:	27,14	52,2560741 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,92	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42	
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	51,92	51,92	
	MATERIAL	:	29,87	49,5185922 %				
	MAO DE OBRA	:	30,47	50,4814078 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,34	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62	
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	2,0000000	8,62	17,24	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	28,85	20,77	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	33,64	24,22	
	MATERIAL	:	33,66	48,8953488 %				
	MAO DE OBRA	:	35,19	51,1046512 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,85	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42	
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	68,85	68,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	38,76	50,1554807 %					
	MAO DE OBRA	:	38,51	49,8445193 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN								
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,62	13,24
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6370000	28,85	18,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	33,64	21,42
	MATERIAL	:	30,52	49,5210261 %					
	MAO DE OBRA	:	31,13	50,4789739 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN								
	50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN			UN	CR	1,0000000	61,65	61,65
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	MATERIAL	:	35,63	50,8360727 %					
	MAO DE OBRA	:	34,44	49,1639273 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	6,62	19,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	28,85	16,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	33,64	18,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,42	50,2569751 %				
	MAO DE OBRA	:	27,12	49,7430249 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		8,42		8,42
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN	CR	1,0000000		54,54		54,54
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	32,51	51,6226536 %				
	MAO DE OBRA	:	30,45	48,3773464 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN							
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	3,0000000	8,62		25,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	28,85		23,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	33,64		26,97
	MATERIAL	:	36,75	48,3921982 %				
	MAO DE OBRA	:	39,21	51,6078018 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN							
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		8,42		8,42
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN UN	CR	1,0000000		75,96		75,96
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,84	49,5964870 %					
	MAO DE OBRA	:	42,54	50,4035130 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN								
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	6,62	19,86
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8090000	28,85	23,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8090000	33,64	27,21
	MATERIAL	:	39,47	49,9619964 %					
	MAO DE OBRA	:	39,55	50,0380036 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN								
	50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2 UN			UN	CR	1,0000000	79,02	79,02
	50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	MATERIAL	:	48,54	52,7535917 %					
	MAO DE OBRA	:	43,46	47,2464083 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,62	13,24
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	8,62	17,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8920000	28,85	25,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8920000	33,64	30,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	42,62	49,4486360 %				
	MAO DE OBRA	:	43,59	50,5513640 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN							
	250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		12,98		12,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/ UN	CR	1,0000000		86,21		86,21
	250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	51,69	52,1041478 %				
	MAO DE OBRA	:	47,50	47,8958522 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	6,62		26,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7260000	28,85		20,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7260000	33,64		24,42
	MATERIAL	:	36,36	50,5993867 %				
	MAO DE OBRA	:	35,48	49,4006133 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		12,98		12,98
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE UN	CR	1,0000000		71,84		71,84
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,41	53,5309401 %				
	MAO DE OBRA	:	39,41	46,4690599 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN				
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	6,0000000	6,62	39,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0580000	28,85	30,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0580000	33,64	35,59
	MATERIAL	:	54,14	51,1487190 %				
	MAO DE OBRA	:	51,69	48,8512810 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR			UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	12,98	12,98	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE	UN	CR	1,0000000	105,83	105,83	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
	MATERIAL	:	63,19	53,1800186 %				
	MAO DE OBRA	:	55,62	46,8199814 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	18,31	18,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3900000	28,85	11,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	33,64	13,11
	MATERIAL	:	23,61	55,3286385 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1710 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,06	44,6713615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN		
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000 8,42 8,42
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN	CR	1,0000000 42,67 42,67
		MATERIAL	:	28,71	56,1788937 %			
		MAO DE OBRA	:	22,38	43,8211063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN		
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)				UN	CR	1,0000000 17,15 17,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000 28,85 11,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000 33,64 13,11
		MATERIAL	:	22,45	54,0781854 %			
		MAO DE OBRA	:	19,06	45,9218146 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN		
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000 8,42 8,42
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017				UN	CR	1,0000000 41,51 41,51
		MATERIAL	:	27,55	55,1585709 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,38	44,8414291 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME		UN					
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000		73,66	73,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000		28,85	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000		33,64	7,56
	MATERIAL	:	76,74	87,4843127 %				
	MAO DE OBRA	:	10,97	12,5156873 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI		UN					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000		8,42	8,42
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME	UN	CR	1,0000000		87,71	87,71
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
	MATERIAL	:	81,84	85,1296470 %				
	MAO DE OBRA	:	14,29	14,8703530 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA		UN					
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000		5,54	5,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000		28,85	6,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000		33,64	7,56
	MATERIAL	:	8,58	43,8300051 %				
	MAO DE OBRA	:	11,01	56,1699949 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1712 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42		8,42	
C	91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	1,0000000	19,59		19,59	
	MATERIAL	:		13,67	48,8355428	%		
	MÃO DE OBRA	:		14,34	51,1644572	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,01	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN						
I	38106 CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	17,73		17,73	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3510000	28,85		10,12	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3510000	33,64		11,80	
	MATERIAL	:		22,49	56,7205660	%		
	MÃO DE OBRA	:		17,16	43,2794340	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,65	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42		8,42	
C	91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	1,0000000	39,65		39,65	
	MATERIAL	:		27,59	57,3811510	%		
	MÃO DE OBRA	:		20,48	42,6188490	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,07	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN					
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
I	38117 PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,44	9,44	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	28,85	6,49	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	33,64	7,56	
	MATERIAL :	12,50		53,1796842 %			
	MÃO DE OBRA :	10,99		46,8203158 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,49		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P	UN					
	LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42	
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91988 INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	CR	1,0000000	23,49	23,49	
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
	MATERIAL :	17,59		55,1084565 %			
	MÃO DE OBRA :	14,32		44,8915435 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,91		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,53	7,53	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	28,85	14,30	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4960000	33,64	16,68	
	MATERIAL :	14,25		37,0283632 %			
	MÃO DE OBRA :	24,26		62,9716368 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,51		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1714 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,63	9,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	28,85	14,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4960000	33,64	16,68
		MATERIAL	:		16,36	40,2911423 %	
		MÃO DE OBRA	:		24,25	59,7088577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	38,51	38,51
		MATERIAL	:		19,34	41,2305063 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,59	58,7694937 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	40,61	40,61
		MATERIAL	:		21,45	43,7538335 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,58	56,2461665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,53	7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	28,85	8,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	33,64	10,36
		MATERIAL	:		11,68	43,6656671 %	
		MAO DE OBRA	:		15,09	56,3343329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	9,63	9,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	28,85	8,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	33,64	10,36
		MATERIAL	:		13,79	47,7762334 %	
		MAO DE OBRA	:		15,08	52,2237666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	CR	1,0000000	26,77	26,77
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		16,78	47,6896748 %	
		MAO DE OBRA	:		18,41	52,3103252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91997		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	UN	CR	1,0000000	28,87	28,87
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		18,89	50,6458558 %	
		MAO DE OBRA	:		18,40	49,3541442 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	UN	CR	1,0000000	7,53	7,53
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,53	7,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	28,85	6,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	33,64	7,90
		MATERIAL	:		10,71	48,2618510 %	
		MAO DE OBRA	:		11,49	51,7381490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	UN	CR	1,0000000	9,63	9,63
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	9,63	9,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	28,85	6,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	33,64	7,90
		MATERIAL	:		12,82	52,7422681 %	
		MAO DE OBRA	:		11,48	47,2577319 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	UN	CR	1,0000000	22,20	22,20
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1717 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,81	51,6213561 %			
	MAO DE OBRA	:	14,81	48,3786439 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000		8,42	8,42
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F UN	CR	1,0000000		24,30	24,30
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	17,91	54,7349066 %			
	MAO DE OBRA	:	14,81	45,2650934 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,53	15,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	28,85	16,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	33,64	18,67
	MATERIAL	:	22,60	45,4508856 %			
	MAO DE OBRA	:	27,14	54,5491144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	9,63	19,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	28,85	16,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	33,64	18,67
	MATERIAL	:	26,80	49,7030438 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,14	50,2969562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000		8,42		8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN		CR	1,0000000		49,74		49,74
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	27,69	47,6231484 %				
		MAO DE OBRA	:	30,47	52,3768516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN		CR	1,0000000		8,42		8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN		CR	1,0000000		53,94		53,94
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	31,91	51,1564408 %				
		MAO DE OBRA	:	30,45	48,8435592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	CR	2,0000000	7,53		15,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4090000	28,85		11,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4090000	33,64		13,75
		MATERIAL	:	20,62	50,7646769 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1719 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,98	49,2353231 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000 9,63 19,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000 28,85 11,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000 33,64 13,75
	MATERIAL	:	24,82	55,3866786 %			
	MAO DE OBRA	:	19,98	44,6133214 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000 8,42 8,42
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000 40,60 40,60
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	25,71	52,4325430 %			
	MAO DE OBRA	:	23,31	47,5674570 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000 8,42 8,42
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000 44,80 44,80
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	29,91	56,1935241 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1720 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	23,31	43,8064759 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000 7,53 22,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000 28,85 23,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000 33,64 26,97
	MATERIAL	:	33,48	46,0680347 %			
	MAO DE OBRA	:	39,21	53,9319653 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000 9,63 28,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000 28,85 23,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000 33,64 26,97
	MATERIAL	:	39,80	50,3738437 %			
	MAO DE OBRA	:	39,19	49,6261563 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN				CR	1,0000000 8,42 8,42
	A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			UN	CR	1,0000000 72,69 72,69
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	38,57	47,5614273 %			
	MAO DE OBRA	:	42,54	52,4385727 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42		8,42	
C	92011 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	78,99		78,99	
	MATERIAL :			44,89	51,3460878 %			
	MÃO DE OBRA :			42,52	48,6539122 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			87,41	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	3,0000000	7,53		22,59	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5830000	28,85		16,81	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	33,64		19,61	
	MATERIAL :			30,52	51,7130258 %			
	MÃO DE OBRA :			28,49	48,2869742 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			59,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						
I	38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	3,0000000	9,63		28,89	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5830000	28,85		16,81	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	33,64		19,61	
	MATERIAL :			36,82	56,3745020 %			
	MÃO DE OBRA :			28,49	43,6254980 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			65,31	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1722 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	59,01	59,01
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		35,61	52,8066529 %	
		MÃO DE OBRA :		31,82	47,1933471 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		67,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	65,31	65,31
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		41,92	56,8441065 %	
		MÃO DE OBRA :		31,81	43,1558935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		73,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,0000000	7,53	30,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	28,85	22,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	33,64	25,80
		MATERIAL :		40,56	51,9687060 %	
		MÃO DE OBRA :		37,48	48,0312940 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		78,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1723 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	78,04	78,04
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		49,61	54,5044550 %	
		MÃO DE OBRA :		41,41	45,4955450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		91,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	6,0000000	7,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1200000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	33,64
		MATERIAL :		60,43	52,4724081 %	
		MÃO DE OBRA :		54,73	47,5275919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		115,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	12,98	12,98
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	CR	1,0000000	115,16	115,16
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		69,49	54,2223264 %	
		MÃO DE OBRA :		58,65	45,7776736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		128,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	7,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4720000	28,85	13,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4720000	33,64	15,87
		MATERIAL	:		20,54	47,0952927 %	
		MAO DE OBRA	:		23,09	52,9047073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	43,63	43,63
		MATERIAL	:		25,63	49,2586173 %	
		MAO DE OBRA	:		26,42	50,7413827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,53	15,06
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	28,85	20,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	33,64	24,22
		MATERIAL	:		31,48	47,2230561 %	
		MAO DE OBRA	:		35,19	52,7769439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	CR	1,0000000	66,67	66,67
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		36,57	48,7066666 %	
		MÃO DE OBRA :		38,52	51,2933334 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		75,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	1,0000000	7,53
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	CR	2,0000000	6,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6370000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6370000	33,64
		MATERIAL :		29,43	48,6115702 %	
		MÃO DE OBRA :		31,13	51,3884298 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	CR	1,0000000	60,56	60,56
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		34,54	50,0580721 %	
		MÃO DE OBRA :		34,44	49,9419279 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		68,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,53	7,53
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	28,85	16,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	33,64	18,67
		MATERIAL	:		23,69	46,6220208 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,14	53,3779792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN					
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU UN	UN	CR	1,0000000	50,83	50,83
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	:		28,78	48,5883347 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,47	51,4116653 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN					
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	7,53	15,06
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,62	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	28,85	23,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	33,64	26,97
		MATERIAL	:		34,57	46,8656716 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,21	53,1343284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN					
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1727 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN	CR	1,0000000	73,78	73,78
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		39,66	48,2577972 %	
		MÃO DE OBRA :		42,54	51,7422028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		82,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,53
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	2,0000000	8,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8020000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8020000	33,64
		MATERIAL :		35,66	47,6400588 %	
		MÃO DE OBRA :		39,21	52,3599412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN	CR	1,0000000	8,42	8,42
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S UN	CR	1,0000000	74,87	74,87
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		40,75	48,9359143 %	
		MÃO DE OBRA :		42,54	51,0640857 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		83,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,53		7,53
I	38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,62		6,62
I	38113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,62		8,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	28,85		20,77
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	33,64		24,22
	MATERIAL :			32,57	48,0726628 %		
	MAO DE OBRA :			35,19	51,9273372 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			67,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
C	91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,42		8,42
C	92034 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	67,76		67,76
	MATERIAL :			37,66	49,4414509 %		
	MAO DE OBRA :			38,52	50,5585491 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			76,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	90					
TIPO1	: 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 8 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* UN	UN	CR	1,0000000	78,32	78,32
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	28,85	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	33,64	12,26
		MATERIAL	:		81,86	86,1945411 %	
		MAO DE OBRA	:		13,10	13,8054589 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 3 UN	UN				
		6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* UN	UN	C	1,0000000	115,55	115,55
		W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1519000	28,85	4,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3645000	33,64	12,26
		MATERIAL	:		119,09	90,0847715 %	
		MAO DE OBRA	:		13,10	9,9152285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES UN	UN				
		DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 UN	UN	CR	1,0000000	108,53	108,53
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	28,85	4,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	33,64	13,94
		MATERIAL	:		112,54	88,2957846 %	
		MAO DE OBRA	:		14,91	11,7042154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	CR	1,0000000	153,50	153,50	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	28,85	4,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	33,64	13,94	
	MATERIAL	:		157,51	91,3495011 %		
	MAO DE OBRA	:		14,91	8,6504989 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		172,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	39510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	CR	1,0000000	296,62	296,62	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1480000	28,85	4,26	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3551000	33,64	11,94	
	MATERIAL	:		300,06	95,9198031 %		
	MAO DE OBRA	:		12,76	4,0801969 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		312,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	14,02	14,02	
I	38773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXI MA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	7,37	7,37	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	28,85	6,43	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	33,64	18,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	26,55	57,9108392 %				
	MAO DE OBRA	:	19,28	42,0891608 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA				UN			
	FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, UN				UN	CR	1,0000000	69,49 69,49
	BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	14,02 14,02
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2231000	28,85 6,43
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5355000	33,64 18,01
	MATERIAL	:	88,68	82,1468299 %				
	MAO DE OBRA	:	19,27	17,8531701 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,95	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS				UN			
	FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	2,0000000	14,02 28,04
I	38770 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	80,47 80,47
	, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2883000	28,85 8,31
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6920000	33,64 23,27
	MATERIAL	:	115,20	82,2311099 %				
	MAO DE OBRA	:	24,89	17,7688901 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,09	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM				UN			
	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	12266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, UN				UN	CR	1,0000000	120,69 120,69
	BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	14,02	14,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1833000	28,85	5,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4518000	33,64	15,19
		MATERIAL	:		139,04	89,5951522 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,14	10,4048478 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	2,0000000	14,02	28,04
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	85,57	85,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2433000	28,85	7,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5838000	33,64	19,63
		MATERIAL	:		119,25	85,0213981 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,00	14,9786019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		140,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	CR	1,0000000	87,96	87,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2352000	28,85	6,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5644000	33,64	18,98
		MATERIAL	:		93,41	82,1340606 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,31	17,8659394 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39393	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L	UN	CR	1,0000000	54,40	54,40
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2352000	28,85	6,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5644000	33,64	18,98
		MATERIAL	:		59,84	74,6505243 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,32	25,3494757 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97597	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	39394	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM	UN	CR	1,0000000	61,23	61,23
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1566000	28,85	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3758000	33,64	12,64
		MATERIAL	:		64,86	82,7480527 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,52	17,2519473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97598	SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	39395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM	UN	CR	1,0000000	56,94	56,94
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1566000	28,85	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3758000	33,64	12,64
		MATERIAL	:		60,57	81,7481762 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,52	18,2518238 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA UN DE 6 HORAS	UN	CR	1,0000000	20,22	20,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0748000	28,85	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1795000	33,64	6,03
		MATERIAL	:		21,96	77,2919606 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,44	22,7080394 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		12,56	67,8241997 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,95	32,1758003 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	1,0000000	8,05	8,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		13,62	69,5741406 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,95	30,4258594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	14,02	14,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		19,60	76,7085625 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,94	23,2914375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
		O. AF_02/2020					
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	16,00	16,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		21,58	78,3892129 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,94	21,6107871 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
		AÇÃO. AF_02/2020					
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	22,56	22,56
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		28,14	82,5588236 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,94	17,4411764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
		AF_02/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	CR	1,0000000	46,26	46,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		51,85	89,7227037 %	
		MAO DE OBRA	:		5,93	10,2772963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020_P					
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	CR	1,0000000	32,22	32,22
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,97	7,94
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	CR	1,0000000	8,36	8,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	28,85	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	33,64	8,33
		MATERIAL	:		50,93	85,1095868 %	
		MAO DE OBRA	:		8,90	14,8904132 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST	UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020_P					
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,97	7,94
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	28,85	2,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	33,64	8,33
		MATERIAL	:		59,45	86,9673452 %	
		MAO DE OBRA	:		8,90	13,0326548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS	UN					
	TALAÇÃO. AF_02/2020_P						
I	1087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	CR	1,0000000	40,24	40,24	
I	3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	CR	1,0000000	8,55	8,55	
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,97	7,94	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	28,85	2,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	33,64	8,33	
	MATERIAL :	59,14		86,9079141 %			
	MÃO DE OBRA :	8,90		13,0920859 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	68,04		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN					
	ÇÃO. AF_02/2020_P						
I	1088 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	CR	1,0000000	32,22	32,22	
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,97	7,94	
I	38782 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	CR	1,0000000	11,14	11,14	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	28,85	2,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	33,64	8,33	
	MATERIAL :	53,71		85,7713829 %			
	MÃO DE OBRA :	8,90		14,2286171 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,61		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	UN					
	/2020_P						
I	12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,0000000	3,97	7,94	
I	39386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	1,0000000	10,76	10,76	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1033000	28,85	2,98	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2478000	33,64	8,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3453000	28,85	9,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8288000	33,64	27,88
		MATERIAL	:		225,08	88,2976219 %	
		MAO DE OBRA	:		29,82	11,7023781 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		254,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100906		LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC UN					
		ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_02/2020					
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 UN		CR	2,0000000	153,50	307,00
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3453000	28,85	9,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8288000	33,64	27,88
		MATERIAL	:		315,02	91,3505047 %	
		MAO DE OBRA	:		29,82	8,6494953 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		344,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100919		LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN					
		AÇÃO. AF_02/2020					
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	54,00	54,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		59,59	90,9382641 %	
		MAO DE OBRA	:		5,93	9,0617359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100920		LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL UN					
		AÇÃO. AF_02/2020					
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	1,0000000	3,97	3,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	97,71	97,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	28,85	1,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1655000	33,64	5,56
		MATERIAL	:		103,30	94,5671095 %	
		MAO DE OBRA	:		5,93	5,4328905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	CR	1,0000000	43,73	43,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2871000	28,85	8,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6891000	33,64	23,18
		MATERIAL	:		50,38	66,9950739 %	
		MAO DE OBRA	:		24,81	33,0049261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	CR	1,0000000	32,22	32,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1977000	28,85	5,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4744000	33,64	15,95
		MATERIAL	:		36,80	68,3017466 %	
		MAO DE OBRA	:		17,07	31,6982534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	CR	1,0000000	40,24	40,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1977000	28,85	5,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4744000	33,64	15,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	44,82	72,4126779 %				
MAO DE OBRA	:	17,07	27,5873221 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIM UN						
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022						
I	39385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	1,0000000	18,49	18,49	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	28,85	10,67	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	33,64	12,44	
MATERIAL	:	23,52	56,5269750 %				
MAO DE OBRA	:	18,08	43,4730250 %				
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN						
	O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2						
	020_P						
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
	EM BAIXA TENSÃO						
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
	2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	14,88	163,68	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41	
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
	7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3736207 %	
		MATERIAL	:	1.026,20	71,4354424 %	
		MÃO DE OBRA	:	404,97	28,1909369 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.436,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,31
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,11
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	32,12
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3* KG	UN	CR	0,0600000	55,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	22,59	248,49
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3527917 %			
	MATERIAL	:	1.090,64	71,6884639 %			
	MAO DE OBRA	:	425,34	27,9587444 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.521,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN						
	O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2						
	020_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	21,13	127,83
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	11,0000000	23,80	261,80
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:		5,36	0,3497279 %	
		MATERIAL	:		1.133,03	73,8291293 %	
		MÃO DE OBRA	:		396,26	25,8211428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.534,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN					
	O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2					
	020_P					
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38		33,38
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01		6,01
	EM BAIXA TENSÃO					
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31		30,93
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11		2,22
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12		32,12
	2					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20		0,80
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49		3,32
	0* KGF					
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37		53,37
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37		62,37
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	25,81		156,15
	IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1748 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	26,90	26,90
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	11,0000000	31,91	351,01
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,3230745 %	
		MATERIAL :		1.241,50	74,7441323 %	
		MAO DE OBRA :		414,13	24,9327932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.660,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101493		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1749 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	28,85	9,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	33,64	95,74
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1750 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	11,0000000	14,88	163,68
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,3789646 %	
		MATERIAL :		1.023,69	72,2776058 %	
		MAO DE OBRA :		387,27	27,3434296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.416,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	CR	1,0000000	6,01	6,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	28,85	9,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463000	33,64	95,74
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	11,0000000	22,59	248,49
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	27,41	27,41
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3575526 %	
		MATERIAL	:	1.088,13	72,4864584 %	
		MÃO DE OBRA	:	407,64	27,1559890 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.501,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,31
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
	2						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
	0* KGF						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	28,85	9,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	33,64	95,74
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
	IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	11,0000000	23,80	261,80	
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3544059 %	
		MATERIAL	:	1.130,52	74,6487349 %	
		MÃO DE OBRA	:	378,56	24,9968592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.514,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72
						0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31
						0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	28,85
						9,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	33,64
						95,74
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	25,81	156,15
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	26,90	26,90
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	11,0000000	31,91	351,01
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,3270625 %	
		MATERIAL :		1.238,99	75,5117982 %	
		MÃO DE OBRA :		396,43	24,1611393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.640,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,38	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,01	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	CR	3,0000000	10,31	30,93
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	CR	2,0000000	1,11	2,22
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	16,6500000	14,88	247,75	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45	
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
	7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3237086 %	
		MATERIAL	:	1.217,43	73,4178439 %	
		MÃO DE OBRA	:	435,41	26,2584475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.658,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,38	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	6,01	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	10,31	30,93
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,11	2,22
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	1,0000000	32,12	32,12
	2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	55,49	3,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	22,59	376,12
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3004450 %			
	MATERIAL	:	1.314,95	73,6011929 %			
	MAO DE OBRA	:	466,26	26,0983621 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.786,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN						
	DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202						
	0_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	21,13	127,83
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	16,6500000	23,80	396,27
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:		5,36	0,2970928 %	
		MATERIAL	:		1.379,13	76,3328992 %	
		MÃO DE OBRA	:		422,23	23,3700080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.806,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN					
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,38		33,38
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,01		6,01
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,31		30,93
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,11		2,22
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	32,12		32,12
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20		0,80
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	55,49		3,32
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37		53,37
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	147,93		147,93
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72		0,61
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31		0,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85		11,24
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64		118,00
C	91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	25,81		156,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1763 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	26,90	26,90
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	16,6500000	31,91	531,30
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,2711809 %	
		MATERIAL :		1.530,97	77,3649915 %	
		MÃO DE OBRA :		442,55	22,3638276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.978,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101501		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
		EM BAIXA TENSÃO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85	9,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64	97,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	16,6500000	14,88	247,75
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,3261808 %	
		MATERIAL :		1.218,96	74,0692284 %	
		MAO DE OBRA :		421,37	25,6045908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.645,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
		EM BAIXA TENSÃO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000	28,85	9,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000	33,64	97,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	16,6500000	22,59	376,12
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	79,45	79,45
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3025735 %	
		MATERIAL	:	1.316,48	74,2067324 %	
		MÃO DE OBRA	:	452,22	25,4906941 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.774,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,31
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
	2						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
	0* KGF						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85	9,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64	97,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
	IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
	OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
	TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	16,6500000	23,80	396,27	
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_12/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,2991739 %	
		MATERIAL :		1.380,67	76,9507703 %	
		MÃO DE OBRA :		408,18	22,7500558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.794,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
		EM BAIXA TENSÃO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32
		0* KGF				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72
						0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31
						0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85
						9,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64
						97,89
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	25,81	156,15
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	26,90	26,90
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
		2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	16,6500000	31,91	531,30
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,2729138 %	
		MATERIAL	:	1.532,51	77,9352238 %	
		MÃO DE OBRA	:	428,50	21,7918624 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.966,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	22,2000000	14,88	330,33	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93	
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
	7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,3037670 %	
		MATERIAL	:	1.296,38	73,3546425 %	
		MÃO DE OBRA	:	465,52	26,3415905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.767,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN			
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	1,0000000	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,31
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,11
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	32,12
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	55,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	22,2000000	22,59	501,49
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,36	0,2769439 %			
	MATERIAL	:	1.426,41	73,5854419 %			
	MAO DE OBRA	:	506,65	26,1376142 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.938,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO UN						
	DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20						
	20_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85	11,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64	118,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	21,13	127,83
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	22,2000000	23,80	528,36
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:		5,36	0,2731516 %	
		MATERIAL	:		1.511,99	76,9339749 %	
		MÃO DE OBRA	:		447,94	22,7928735 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.965,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20	UN						
	20_P							
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	33,38			33,38
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	CR	1,0000000	6,01			6,01
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,31			30,93
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,0000000	1,11			2,22
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	32,12			32,12
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20			0,80
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	55,49			3,32
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37			53,37
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	147,93			147,93
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72			0,61
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31			0,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	28,85			11,24
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	33,64			118,00
C	91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	25,81			156,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1778 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	26,90	26,90
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	22,2000000	31,91	708,40
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	CR	1,0000000	461,31	461,31
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,2458929 %	
		MATERIAL :		1.706,43	78,1880074 %	
		MAO DE OBRA :		470,67	21,5660997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.182,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101509		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	314,14	314,14	
	HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	33,38	33,38	
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
	EM BAIXA TENSÃO					
I	4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
	PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
	2					
I	14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
	0* KGF					
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
	AF_08/2019					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85	9,32
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64	97,89
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
	IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1780 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	23,73	23,73
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	22,2000000	14,88	330,33
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,2791782 %	
		MATERIAL	:	1.465,36	76,2125507 %	
		MAO DE OBRA	:	451,99	23,5082711 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.922,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	314,14	314,14
I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,38	33,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,31	30,93	
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85	9,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64	97,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	22,2000000	22,59	501,49
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	105,93	105,93
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO	:	5,36	0,2563587 %	
		MATERIAL	:	1.595,39	76,1925944 %	
		MÃO DE OBRA	:	493,12	23,5510469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.093,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	CR	1,0000000	314,14	314,14
I	1094	ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,38	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	CR	1,0000000	6,01	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COM ARRUELA DE PRESSÃO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	CR	3,0000000	10,31	30,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32	
		0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72	0,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85	9,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64	97,89
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	6,0500000	21,13	127,83	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA UN	CR	1,0000000	13,17	13,17	
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN	CR	1,0000000	21,56	21,56	
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN	CR	1,0000000	23,73	23,73	
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	22,2000000	23,80	528,36	
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,2531059 %	
		MATERIAL :		1.680,96	79,2623095 %	
		MÃO DE OBRA :		434,42	20,4845846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.120,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN			
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	314,14	314,14
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	CR	1,0000000	33,38	33,38
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	CR	1,0000000	6,01	6,01
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	CR	3,0000000	10,31	30,93
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	CR	2,0000000	1,11	2,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
	2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0600000	55,49	3,32
	0* KGF					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,72
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
	AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	33,64
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M	CR	6,0500000	25,81	156,15
	IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN	CR	1,0000000	15,79	15,79
	MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN	CR	1,0000000	26,90	26,90
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	22,2000000	31,91	708,40
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	CR	1,0000000	461,31	461,31
		EQUIPAMENTO :		5,36	0,2295286 %	
		MATERIAL :		1.875,39	80,2159969 %	
		MÃO DE OBRA :		457,16	19,5544745 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.337,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN			
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46	
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	13,2000000	14,88	196,41	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41	
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32	
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53	
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86	
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
		MATERIAL :		620,60	77,5779753 %		
		MÃO DE OBRA :		179,36	22,4220247 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		799,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO UN					
		R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A					
		F_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37	
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1788 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64	65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	21,13	27,46
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	22,59	298,18
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL	:		697,91	77,3957604 %	
		MÃO DE OBRA	:		203,82	22,6042396 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		901,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	62,37	62,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64	65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	21,13	27,46
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,2000000	23,80	314,16
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL	:		748,82	81,5965662 %	
		MAO DE OBRA	:		168,89	18,4034338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		917,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37	53,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	13,2000000	31,91	421,21
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		850,14	82,9598999 %	
		MÃO DE OBRA :		174,62	17,0401001 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.024,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101517		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1791 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	33,64
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	13,2000000	14,88	196,41
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		618,11	79,2694687 %	
		MAO DE OBRA :		161,64	20,7305313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		779,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101518		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415000	28,85	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2739000	33,64	42,85
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	13,2000000	22,59	298,18
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		695,42	78,8876381 %	
		MÃO DE OBRA :		186,10	21,1123619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		881,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101519		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN				
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTO DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1793 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
	2					
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37	62,37
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26	4,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	28,85
						4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	33,64
						42,85
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	13,2000000	23,80	314,16
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41	27,41
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
	7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		746,34	83,1566839 %	
		MAO DE OBRA :		151,16	16,8433161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		897,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR UN					
	, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
	_07/2020_P					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12		32,12
	2					
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37		53,37
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	62,37		62,37
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0080000	622,26		4,97
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
	AF_08/2019					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	28,85	4,08
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	33,64	42,85
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13		27,46
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	13,2000000	31,91		421,21
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_12/2021					
C	93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	27,41		27,41
	TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86		93,32
	TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53		149,53
	7					
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63		85,86
	STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	847,65	84,3804851 %			
	MAO DE OBRA	:	156,90	15,6195149 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.004,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN						
	CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_						
	07/2020_P						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
	2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64	65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	19,8000000	14,88	294,62	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45	
	LAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32	
	TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53	
	7						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		822,40	79,3998104 %	
		MAO DE OBRA :		213,37	20,6001896 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.035,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101522		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN				
		CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85
						6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64
						65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	19,8000000	22,59	447,28
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1797 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL			938,38	78,9593524 %	
		MÃO DE OBRA			250,05	21,0406476 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.188,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64	65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	21,13	27,46
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	23,80	471,24
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	79,45	79,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL : 1.014,74 83,6970359 %				
		MÃO DE OBRA : 197,65 16,3029641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.212,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85
						6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64
						65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	19,8000000	31,91	631,81
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1799 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL : 1.166,69 84,9762176 %				
		MAO DE OBRA : 206,27 15,0237824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.372,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
101525		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0				
		7/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	28,85
						4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64
						45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	19,8000000	14,88	294,62	
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	79,45	79,45	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	47,86	93,32	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,0000000	149,53	149,53	
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	6,3000000	13,63	85,86	
		MATERIAL :		823,96	80,5221395 %		
		MÃO DE OBRA :		199,30	19,4778605 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.023,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM	CR	1,0000000	32,12	32,12	
I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	53,37	53,37	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAMENTO DE 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	CR	1,0000000	147,93	147,93	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0166000	622,26	10,32	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	28,85	4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64	45,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	19,8000000	22,59	447,28
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		939,93	79,9311321 %	
		MÃO DE OBRA :		235,99	20,0688679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.175,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0				
		7/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	28,85	4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64	45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	21,13	27,46
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	19,8000000	23,80	471,24
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL	:		1.016,29	84,6989744 %	
		MAO DE OBRA	:		183,59	15,3010256 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.199,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	147,93	147,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0166000	622,26	10,32
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	19,8000000	31,91	631,81
		NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_12/2021				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	79,45	79,45
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		1.168,24	85,8712138 %	
		MAO DE OBRA :		192,21	14,1287862 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.360,45	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
101529		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9355000	33,64	65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT M	CR	26,4000000	14,88	392,83
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		913,05	78,6794752 %	
		MÃO DE OBRA :		247,41	21,3205248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.160,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101530		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN				
		, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF				
		_07/2020_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
	2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85
						6,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64
						65,11
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	26,4000000	22,59	596,37
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
	7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL	:	1.067,68	78,2750234	%
		MÃO DE OBRA	:	296,32	21,7249766	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.364,00	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	UN				
	, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
	_07/2020_P					
I	11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12	
	2					
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM					
I	39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93	
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64	65,11
C	91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46	
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	26,4000000	23,80	628,32	
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_12/2021					
C	93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93	
	ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32	
	TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53	
	7					
C	97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86	
	STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.169,49	83,7770503 %				
	MAO DE OBRA	:	226,46	16,2229497 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.395,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR UN							
	, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF							
	_07/2020_P							
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12		
	2							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	CR	4,0000000	0,20	0,80		
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37		
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM							
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ UN	CR	1,0000000	147,93	147,93		
	AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	28,85	6,20	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	33,64	65,11	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46		
	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M	CR	26,4000000	31,91	842,42		
	NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_12/2021							
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93		
	ALAÇÃO. AF_10/2020							
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32		
	TALAÇÃO. AF_12/2017							
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	149,53	149,53		
	7							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL	:	1.372,11	85,2211294 %	
		MAO DE OBRA	:	237,94	14,7788706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.610,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101533		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	314,14	314,14
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	28,85
						4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64
						45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	26,4000000	14,88	392,83
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
		ALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL			1.082,06	82,2283491 %	
		MÃO DE OBRA			233,85	17,7716509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.315,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	314,14	314,14
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	622,26	12,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	28,85	4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64	45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	21,13	27,46
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	22,59	596,37
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	105,93	105,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	47,86	93,32
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	CR	1,0000000	149,53	149,53
		7				
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				
		MATERIAL :		1.236,68	81,3896126 %	
		MÃO DE OBRA :		282,77	18,6103874 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.519,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101535		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN				
		CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_				
		07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN	CR	1,0000000	314,14	314,14
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
		2				
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37
		RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0194000	622,26	12,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	28,85
						4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64
						45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	CR	1,3000000	21,13	27,46
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E M NTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	26,4000000	23,80	628,32
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	105,93	105,93
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DI M STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL :		1.338,48	86,2750291 %	
		MÃO DE OBRA :		212,92	13,7249709 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.551,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101536		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, UN CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	314,14	314,14
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	CR	1,0000000	53,37	53,37
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0194000	622,26	12,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1486000	28,85	4,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	33,64	45,00
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	21,13	27,46
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	26,4000000	31,91	842,42
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	105,93	105,93
C	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	47,86	93,32
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	149,53	149,53
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	6,3000000	13,63	85,86
		MATERIAL	:		1.541,07	87,2876309 %	
		MÃO DE OBRA	:		224,43	12,7123691 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.765,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	CR	1,0000000	88,99	88,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1479963	28,85	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3321000	33,64	44,81
		MATERIAL	:		99,07	71,7578833 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,99	28,2421167 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
	. AF_07/2020					
I	1091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	47,73	47,73	
	", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000	1,11	2,22	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	3,72	0,61	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,31	0,62	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414847	28,85	1,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3734000	33,64	12,56	
	MATERIAL :		54,01	83,1817482 %		
	MÃO DE OBRA :		10,92	16,8182518 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		64,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	1095 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000	70,95	70,95	
	", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,3328000	3,72	1,23	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,31	1,24	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829694	28,85	2,39	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7468000	33,64	25,12	
	MATERIAL :		83,52	79,2572894 %		
	MÃO DE OBRA :		21,85	20,7427106 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		105,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	1093 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	CR	1,0000000	128,21		128,21
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	6,0000000	1,11		6,66
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4992000	3,72		1,85
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	6,0000000	0,31		1,86
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1244542	28,85		3,59
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1202000	33,64		37,68
	MATERIAL	:		147,07	81,7711521 %		
	MÃO DE OBRA	:		32,78	18,2288479 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	1096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	CR	1,0000000	165,20		165,20
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	8,0000000	1,11		8,88
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,6656000	3,72		2,47
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31		2,48
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1659389	28,85		4,78
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4936000	33,64		50,24
	MATERIAL	:		190,35	81,3250695 %		
	MÃO DE OBRA	:		43,70	18,6749305 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		234,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
	O. AF_07/2020							
I	1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	CR	1,0000000			33,38		33,38
	", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,0000000			1,11		2,22
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000		3,72		0,61
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000		0,31		0,62
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0346076		28,85		0,99
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3115000		33,64		10,47
	MATERIAL :			39,18		81,1152571 %		
	MÃO DE OBRA :			9,11		18,8847429 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,29		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						
	ÃO. AF_07/2020							
I	1092 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	C	1,0000000			54,90		54,90
	", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000			1,11		4,44
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,3328000		3,72		1,23
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000		0,31		1,24
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0692153		28,85		1,99
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6230000		33,64		20,95
	MATERIAL :			66,52		78,4887840 %		
	MÃO DE OBRA :			18,23		21,5112160 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			84,75		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1816 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	1090 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	91,79		91,79
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	6,0000000	1,11		6,66
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	0,4992000	3,72		1,85
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	6,0000000	0,31		1,86
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1038229	28,85		2,99
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9345000	33,64		31,43
	MATERIAL :			109,24	79,9780220 %		
	MÃO DE OBRA :			27,34	20,0219780 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			136,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	1097 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	140,23		140,23
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	8,0000000	1,11		8,88
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	0,6656000	3,72		2,47
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31		2,48
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1384417	28,85		3,99
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2461000	33,64		41,91
	MATERIAL :			163,50	81,7649708 %		
	MÃO DE OBRA :			36,46	18,2350292 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			199,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/	UN					
	2020						
I	3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	C	1,0000000	30,00	30,00	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	28,85	0,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	33,64	2,08	
	MATERIAL	:		30,48	94,4409938 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,79	5,5590062 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07	UN					
	/2020						
I	3405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM UN	UN	CR	1,0000000	98,01	98,01	
	, PARA TENSÃO DE *15* KV						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	28,85	0,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	33,64	2,08	
	MATERIAL	:		98,49	98,2137512 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,79	1,7862488 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN					
	07/2020						
I	3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	UN	CR	1,0000000	6,01	6,01	
	EM BAIXA TENSÃO						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0068771	28,85	0,19	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0619000	33,64	2,08	
	MATERIAL	:		6,48	78,1973204 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,80	21,8026796 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	1564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	1,0000000	16,42	16,42	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222644	28,85	0,64	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2004000	33,64	6,74	
	MATERIAL	:		17,95	75,3794267	%	
	MÃO DE OBRA	:		5,85	24,6205733	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,80	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	11273 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	1,0000000	17,53	17,53	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	28,85	0,50	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	33,64	5,28	
	MATERIAL	:		18,72	80,2841154	%	
	MÃO DE OBRA	:		4,59	19,7158846	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN					
I	11272 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	1,0000000	10,58	10,58	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427	28,85	0,50	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	33,64	5,28	
	MATERIAL	:		11,76	71,8673219	%	
	MÃO DE OBRA	:		4,60	28,1326781	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,36	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN						
I	11275 ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIUM AWG 4 (CAA 6/1)	UN	CR	1,0000000		4,24		4,24
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427		28,85		0,50
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000		33,64		5,28
	MATERIAL :			5,41	53,9235413 %			
	MAO DE OBRA :			4,61	46,0764587 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,02	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN						
I	11274 ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIUM AWG 6 (CAA 6/1)	UN	CR	1,0000000		3,23		3,23
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0174427		28,85		0,50
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000		33,64		5,28
	MATERIAL :			4,38	48,7122060 %			
	MAO DE OBRA :			4,63	51,2877940 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,01	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M						
I	1020 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	1,0401000		8,42		8,75
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0029000		33,64		0,09
	MATERIAL :			8,77	99,2063493 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,07	0,7936507 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M							
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	12,91			13,42
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		16 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0029000	33,64		0,09
	MATERIAL	:	13,44	99,4810972 %				
	MAO DE OBRA	:	0,07	0,5189028 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M							
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	19,66			20,44
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		25 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0029000	33,64		0,09
	MATERIAL	:	20,46	99,6587031 %				
	MAO DE OBRA	:	0,07	0,3412969 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS M							
	TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	27,10	28,18
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		35 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	33,64
		MATERIAL	:	28,21	99,7523001 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,2476999 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_07/2020				
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	38,63	40,17
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		50 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	33,64
		MATERIAL	:	40,20	99,8260870 %	
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,1739130 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_07/2020				
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	53,51	55,65
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		70 MM2				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	33,64
		MATERIAL	:	55,67	99,8564765 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	0,1435235 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	71,08			73,93
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		95 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0032000	33,64		0,10
		MATERIAL	:	73,95	99,8919212 %			
		MÃO DE OBRA	:	0,08	0,1080788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,03	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI	M					
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_07/2020						
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	1,0401000	92,53			96,24
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		120 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0033000	33,64		0,11
		MATERIAL	:	96,27	99,9169522 %			
		MÃO DE OBRA	:	0,08	0,0830478 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,35	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E	UN					
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	CR	1,0000000	173,08		173,08
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0280000	6,82		0,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	28,85		5,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	33,64		6,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	175,92	94,8853521 %			
	MAO DE OBRA	:	9,48	5,1146479 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2020						
I	1082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT			UN	CR	1,0000000	274,89 274,89
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	6,82 0,19
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	28,85 5,60
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	33,64 6,53
	MATERIAL	:	277,73	96,6987046 %			
	MAO DE OBRA	:	9,48	3,3012954 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	12316 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT			UN	CR	1,0000000	125,99 125,99
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	6,82 0,19
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	28,85 5,60
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	33,64 6,53
	MATERIAL	:	128,83	93,1433532 %			
	MAO DE OBRA	:	9,48	6,8566468 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT			UN	CR	1,0000000	150,24 150,24
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	6,82 0,19
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	28,85 5,60
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	33,64 6,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	153,08	94,1665129 %				
	MÃO DE OBRA	:	9,48	5,8334871 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				UN			
	AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000		286,96		68,52
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2776000		28,85	8,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2776000		33,64	9,33
	EQUIPAMENTO	:	16,73	19,4888551 %				
	MATERIAL	:	50,42	58,7233051 %				
	MÃO DE OBRA	:	18,70	21,7878398 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORN				UN			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO	UN	C	1,0000000		15,10	15,10
	DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000		6,82	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000		28,85	5,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000		33,64	6,53
	MATERIAL	:	17,88	65,3001465 %				
	MÃO DE OBRA	:	9,49	34,6998535 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO				UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	CR	1,0000000		39,82	39,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	6,82	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0168000	28,85	0,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0168000	33,64	0,56
		MATERIAL	:		40,20	98,0459209 %	
		MAO DE OBRA	:		0,80	1,9540791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101633		SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	CR	1,0000000	39,82	39,82
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2388000	286,96	68,52
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	6,82	0,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0335000	28,85	0,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0335000	33,64	1,12
		EQUIPAMENTO	:		16,72	15,1240717 %	
		MATERIAL	:		87,08	78,7538490 %	
		MAO DE OBRA	:		6,76	6,1220793 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101636		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	5,0000000	2,68	13,40
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	43,79	43,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	286,96	68,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6730000	28,85	19,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6730000	33,64	22,63
		EQUIPAMENTO :		16,71	9,9624172 %	
		MATERIAL :		113,02	67,3686095 %	
		MÃO DE OBRA :		38,02	22,6689733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		167,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101637		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE	UN			
		1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/				
		2020				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	3,0000000	2,68	8,04
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL				
		2,5 MM2				
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN CR	1,0000000	43,79	43,79
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	286,96	68,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6730000	28,85	19,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6730000	33,64	22,63
		EQUIPAMENTO :		16,71	10,2914894 %	
		MATERIAL :		107,66	66,2907501 %	
		MÃO DE OBRA :		38,02	23,4177605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		162,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101640		LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN CR	1,0000000	90,52	90,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
		MATERIAL	:		90,91	98,5680191 %	
		MAO DE OBRA	:		1,32	1,4319809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	CR	1,0000000	46,26	46,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
		MATERIAL	:		46,65	97,2454091 %	
		MAO DE OBRA	:		1,32	2,7545909 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	22,56	22,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
		MATERIAL	:		22,95	94,5499588 %	
		MAO DE OBRA	:		1,32	5,4500412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	C	1,0000000	40,21	40,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
		MATERIAL	:		40,60	96,8473848 %	
		MAO DE OBRA	:		1,32	3,1526152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	54,87	54,87
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
	MATERIAL	:		55,26	97,6649567 %	
	MAO DE OBRA	:		1,32	2,3350433 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3755 LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	CR	1,0000000	25,29	25,29
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
	MATERIAL	:		25,68	95,1020409 %	
	MAO DE OBRA	:		1,32	4,8979591 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3750 LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	CR	1,0000000	34,01	34,01
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
	MATERIAL	:		34,40	96,2994113 %	
	MAO DE OBRA	:		1,32	3,7005887 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	CR	1,0000000	63,56	63,56
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92
	MATERIAL	:		63,95	97,9760810 %	
	MAO DE OBRA	:		1,32	2,0239190 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	12216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	48,87	48,87	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92	
	MATERIAL	:		49,26	97,3876905 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,32	2,6123095 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	3757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	56,50	56,50	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92	
	MATERIAL	:		56,89	97,7303989 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,32	2,2696011 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	3758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	65,88	65,88	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0274000	28,85	0,79	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0274000	33,64	0,92	
	MATERIAL	:		66,27	98,0456027 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,32	1,9543973 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,2388000	286,96	68,52	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0584000	28,85	1,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0584000	33,64	1,96
		EQUIPAMENTO	:	16,73	23,1912234 %		
		MATERIAL	:	47,45	65,7408694 %		
		MAO DE OBRA	:	7,98	11,0679072 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,16	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
101652		LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	286,96	68,52	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPAD UN	CR	1,0000000	437,94	437,94	
		A A VAPOR DE MERCURIO 400W					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	6,82	0,09	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8106000	28,85	23,38	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8106000	33,64	27,26	
		EQUIPAMENTO	:	16,70	2,9980970 %		
		MATERIAL	:	495,77	88,9752613 %		
		MAO DE OBRA	:	44,72	8,0266417 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,19	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
101653		LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A	UN				
		TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO					
		DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L					
		ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M	CR	5,0000000	2,68	13,40	
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		2,5 MM2					
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	43,79	43,79	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	93,85	93,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,2388000	286,96	68,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,82	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4837000	28,85	42,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4837000	33,64	49,91
		EQUIPAMENTO :	16,70	5,3494778 %			
		MATERIAL :	218,03	69,7962715 %			
		MÃO DE OBRA :	77,63	24,8542507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	312,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,2388000	286,96	68,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,82	0,09
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A UN	UN	CR	1,0000000	207,44	207,44
		LUMINIO OU ACO INOX					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	28,85	6,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	33,64	8,00
		EQUIPAMENTO :	16,70	5,7429760 %			
		MATERIAL :	257,45	88,4934146 %			
		MÃO DE OBRA :	16,76	5,7636094 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	290,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	286,96	68,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	6,82	0,09
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A UN	CR	1,0000000	382,79	382,79
		LUMINIO OU ACO INOX				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	28,85	6,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	33,64	8,00
		EQUIPAMENTO :		16,70	3,5826146 %	
		MATERIAL :		432,80	92,8218991 %	
		MAO DE OBRA :		16,76	3,5954863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		466,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	286,96	68,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	6,82	0,09
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A UN	CR	1,0000000	423,74	423,74
		LUMINIO OU ACO INOX				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	28,85	6,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	33,64	8,00
		EQUIPAMENTO :		16,70	3,2933009 %	
		MATERIAL :		473,75	93,4015659 %	
		MAO DE OBRA :		16,76	3,3051332 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		507,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2388000	286,96	68,52	
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,82	0,09
I	42243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	510,95	510,95
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	28,85	6,86
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	33,64	8,00
	EQUIPAMENTO :	16,70	2,8100286 %			
	MATERIAL :	560,96	94,3698469 %			
	MÃO DE OBRA :	16,76	2,8201245 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	594,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,2388000	286,96	68,52	
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,82	0,09
I	42247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	690,28	690,28
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	28,85	6,86
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	33,64	8,00
	EQUIPAMENTO :	16,70	2,1586546 %			
	MATERIAL :	740,29	95,6749352 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,76	2,1664102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	773,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,2388000	286,96 68,52
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	0,0140000	6,82 0,09
I	42248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX				UN	1,0000000	801,81 801,81
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2381000	28,85 6,86
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2381000	33,64 8,00
	EQUIPAMENTO	:	16,70	1,8866645 %			
	MATERIAL	:	851,82	96,2198926 %			
	MAO DE OBRA	:	16,76	1,8934429 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	885,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN		
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,2388000	286,96 68,52
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	0,0140000	6,82 0,09
I	42249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX				UN	1,0000000	1.328,31 1.328,31
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2381000	28,85 6,86
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2381000	33,64 8,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,70	1,1830044 %			
	MATERIAL	:	1.378,32	97,6297409 %			
	MAO DE OBRA	:	16,76	1,1872547 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.411,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,2388000	286,96	68,52	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0487000	28,85	30,25	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0487000	33,64	35,27	
	EQUIPAMENTO	:	16,71	12,4729255 %			
	MATERIAL	:	60,92	45,4402869 %			
	MAO DE OBRA	:	56,41	42,0867876 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,0000000	40,21	40,21	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,2388000	286,96	68,52	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,0000000	150,24	150,24	
I	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPAD	UN	1,0000000	437,94	437,94	
		A A VAPOR DE MERCURIO 400W					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	6,82	0,28	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324000	28,85	29,78	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324000	33,64	34,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	16,70	2,1928960 %				
	MATERIAL	:	689,42	90,5114570 %				
	MAO DE OBRA	:	55,57	7,2956470 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	761,69	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST UN							
	ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN	CR	1,0000000		7,88		7,88
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	28,85		10,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3675000	33,64		12,36
	MATERIAL	:	12,86	41,7289567 %				
	MAO DE OBRA	:	17,98	58,2710433 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST UN							
	ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN	CR	1,0000000		9,02		9,02
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	28,85		10,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3675000	33,64		12,36
	MATERIAL	:	14,01	43,8107176 %				
	MAO DE OBRA	:	17,97	56,1892824 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,98	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST UN							
	ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F UN	CR	1,0000000		13,96		13,96
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3675000	28,85		10,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3675000	33,64	12,36
		MATERIAL	:		18,96	51,3432836 %	
		MAO DE OBRA	:		17,96	48,6567164 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	CR	1,0000000	90,52	90,52
I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	CR	1,0000000	121,27	121,27
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	CR	1,0000000	173,08	173,08
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0420000	6,82	0,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5888000	28,85	16,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5888000	33,64	19,80
		MATERIAL	:		393,19	93,1871519 %	
		MAO DE OBRA	:		28,74	6,8128481 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		421,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,82	0,09
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	178,27	178,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6690000	28,85	19,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6690000	33,64	22,50
		MATERIAL	:		187,50	85,1612904 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1838 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	32,66	14,8387096 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 111

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	29,87	268,83
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0770000	286,96	22,09
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2330000	28,85	35,57
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0080000	33,64	134,82
	EQUIPAMENTO	:		5,36	1,1622864 %	
	MATERIAL	:		319,62	69,2839796 %	
	MAO DE OBRA	:		136,33	29,5537340 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		461,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	29,87	298,70
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0780000	286,96	22,38
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3270000	28,85	38,28
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3120000	33,64	145,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,43	1,0768254 %			
	MATERIAL	:	352,40	69,8627693 %			
	MAO DE OBRA	:	146,58	29,0604053 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	504,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	29,87	298,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0880000	286,96	25,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	28,85	49,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6310000	33,64	189,42
	EQUIPAMENTO	:	6,13	1,0883653 %			
	MATERIAL	:	366,12	64,9876605 %			
	MAO DE OBRA	:	191,11	33,9239742 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	29,87	313,63
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0780000	286,96	22,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3730000	28,85	39,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4620000	33,64	150,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,43	1,0331246 %			
	MATERIAL	:	368,68	70,1269051 %			
	MAO DE OBRA	:	151,61	28,8399703 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	525,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN						
	NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO						
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	29,87	313,63
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0940000	286,96	26,97
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1090000	28,85	60,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8540000	33,64	230,56
	EQUIPAMENTO	:	6,55	1,0366384 %			
	MATERIAL	:	393,12	62,2014720 %			
	MAO DE OBRA	:	232,33	36,7618896 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	632,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N UN						
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	29,87	328,57
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	CR	0,0790000	286,96	22,66
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4310000	28,85	41,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6500000	33,64	156,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,50	1,0022231 %			
	MATERIAL	:	385,48	70,2230403 %			
	MAO DE OBRA	:	157,95	28,7747366 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	29,87	328,57
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0900000	286,96	25,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8700000	28,85	53,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0790000	33,64	204,49
	EQUIPAMENTO	:	6,26	1,0217572 %			
	MATERIAL	:	400,37	65,3320712 %			
	MAO DE OBRA	:	206,19	33,6461716 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	612,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	29,87	358,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0800000	286,96	22,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5370000	28,85	44,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9950000	33,64	168,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,57	0,9383423 %			
	MATERIAL	:	418,63	70,5037063 %			
	MAO DE OBRA	:	169,56	28,5579514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	29,87	358,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0990000	286,96	28,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2340000	28,85	64,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2610000	33,64	244,26
	EQUIPAMENTO	:	6,89	0,9908109 %			
	MATERIAL	:	442,56	63,6261667 %			
	MAO DE OBRA	:	246,10	35,3830224 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	695,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	29,87	388,31
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0810000	286,96	23,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6580000	28,85	47,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,3870000	33,64	181,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,65	0,8821646 %			
	MATERIAL	:	452,18	70,5872251 %			
	MAO DE OBRA	:	182,76	28,5306103 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	640,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	29,87	388,31
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0960000	286,96	27,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1990000	28,85	63,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1470000	33,64	240,42
	EQUIPAMENTO	:	6,69	0,9297477 %			
	MATERIAL	:	470,81	65,4158850 %			
	MAO DE OBRA	:	242,21	33,6543673 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,5000000	29,87	403,24
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0870000	286,96	24,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1040000	28,85	60,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8390000	33,64	230,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,04	0,8403010 %			
	MATERIAL	:	481,25	66,9361011 %			
	MAO DE OBRA	:	231,67	32,2235979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA UN						
	NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO						
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,5000000	29,87 403,24
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		CR	0,0980000	286,96 28,12
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6480000	28,85 76,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,6050000	33,64 289,47
	EQUIPAMENTO	:	6,83	0,8568991 %			
	MATERIAL	:	499,13	62,6075829 %			
	MAO DE OBRA	:	291,26	36,5355180 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	797,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N UN						
	OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO						
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	14,0000000	29,87 418,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		CR	0,0880000	286,96 25,25
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9160000	28,85 55,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2260000	33,64 209,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,13	0,8658314 %			
	MATERIAL	:	490,91	69,3230131 %			
	MAO DE OBRA	:	211,10	29,8111555 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	708,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	14,0000000	29,87	418,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0980000	286,96	28,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3640000	28,85	68,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6840000	33,64	258,48
	EQUIPAMENTO	:	6,83	0,8837648 %			
	MATERIAL	:	505,85	65,4413003 %			
	MAO DE OBRA	:	260,30	33,6749349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	772,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	15,0000000	29,87	448,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0900000	286,96	25,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0600000	28,85	59,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6950000	33,64	225,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,26	0,8254654 %			
	MATERIAL	:	525,36	69,2613008 %			
	MAO DE OBRA	:	226,89	29,9132338 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	758,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	15,0000000	29,87	448,05
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1100000	286,96	31,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8140000	28,85	81,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1440000	33,64	307,60
	EQUIPAMENTO	:	7,67	0,8833962 %			
	MATERIAL	:	551,08	63,4594123 %			
	MAO DE OBRA	:	309,64	35,6571915 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	868,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	18,0000000	29,87	537,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0940000	286,96	26,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4970000	28,85	72,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1160000	33,64	273,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,55	0,7201521 %			
	MATERIAL	:	628,40	69,0785352 %			
	MAO DE OBRA	:	274,73	30,2013127 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	909,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	18,0000000	29,87	537,66
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1240000	286,96	35,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5070000	28,85	101,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,3990000	33,64	383,46
	EQUIPAMENTO	:	8,66	0,8187189 %			
	MATERIAL	:	663,54	62,7237061 %			
	MAO DE OBRA	:	385,67	36,4575750 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.057,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	20,0000000	29,87	597,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1060000	286,96	30,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1340000	28,85	90,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,1860000	33,64	342,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,39	0,6967031 %			
	MATERIAL	:	708,95	66,8269368 %			
	MAO DE OBRA	:	344,53	32,4763601 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.060,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	20,0000000	29,87	597,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1310000	286,96	37,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9660000	28,85	114,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,8910000	33,64	433,65
	EQUIPAMENTO	:	9,15	0,7735161 %			
	MATERIAL	:	737,94	62,3758360 %			
	MAO DE OBRA	:	435,96	36,8506479 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.183,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	29,87	268,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0730000	286,96	20,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9240000	28,85	26,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0030000	33,64	101,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1849 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,1460000	336,28	49,09
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		5,18	1,1108966 %	
		MATERIAL :		348,06	74,6037875 %	
		MAO DE OBRA :		113,19	24,2638701 %	
		OUTROS :		0,10	0,0214458 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		466,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100600		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN				
		MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M				
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	29,87	268,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0760000	286,96	21,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180000	28,85	38,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2840000	33,64	144,11
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,2700000	336,28	90,79
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		5,49	0,9745965 %	
		MATERIAL :		392,46	69,6401628 %	
		MAO DE OBRA :		165,42	29,3532868 %	
		OUTROS :		0,18	0,0319539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		563,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100601		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN				
		MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M				
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	29,87	268,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0760000	286,96	21,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	28,85	53,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	33,64	203,48
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	0,5220000	336,28	175,53	
		EQUIPAMENTO	:	5,71	0,7897102 %		
		MATERIAL	:	474,04	65,5362702 %		
		MAO DE OBRA	:	243,21	33,6242306 %		
		OUTROS	:	0,36	0,0497890 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	723,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100602		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	29,87	268,83
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0760000	286,96	21,80	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	28,85	73,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	33,64	277,66
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	0,8360000	336,28	281,13	
		EQUIPAMENTO	:	5,96	0,6461755 %		
		MATERIAL	:	575,77	62,4003904 %		
		MAO DE OBRA	:	340,38	36,8905513 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,58	0,0628828 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	922,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	29,87	268,83	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0790000	286,96	22,66		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	28,85	124,86	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	33,64	473,21	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	1,6280000	336,28	547,46		
	EQUIPAMENTO	:	6,81	0,4740359 %				
	MATERIAL	:	835,19	58,1191704 %				
	MAO DE OBRA	:	593,89	41,3281358 %				
	OUTROS	:	1,13	0,0786579 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.437,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	29,87	298,70	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0780000	286,96	22,38		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3760000	28,85	39,69	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4730000	33,64	150,47	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,2550000	336,28	85,75
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		5,62	0,9418468 %	
		MATERIAL :		420,50	70,4357300 %	
		MAO DE OBRA :		170,70	28,5939332 %	
		OUTROS :		0,17	0,0284900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		596,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	29,87
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,0780000	286,96	22,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	33,64
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,8200000	336,28	275,74
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		6,07	0,6279353 %	
		MATERIAL :		605,89	62,6559495 %	
		MAO DE OBRA :		354,47	36,6571493 %	
		OUTROS :		0,57	0,0589659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		967,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	29,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0800000	286,96	22,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5770000	28,85	132,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,8750000	33,64	500,39
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	1,6100000	336,28	541,41
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		6,87	0,4595102 %	
		MATERIAL :		867,75	58,0240392 %	
		MAO DE OBRA :		619,75	41,4415378 %	
		OUTROS :		1,12	0,0749128 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.495,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100607		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UN				
		NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,				
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000	29,87	313,63
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0780000	286,96	22,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	28,85	40,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5650000	33,64	153,56
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,2460000	336,28	82,72
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		5,60	0,9142409 %	
		MATERIAL :		433,89	70,8014303 %	
		MAO DE OBRA :		173,16	28,2565751 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,17	0,0277537 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	612,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UNOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	29,87	313,63	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0780000	286,96	22,38	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7480000	28,85	79,27	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9320000	33,64	300,47	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	CR	0,8120000	336,28	273,05	
	EQUIPAMENTO	:	6,07	0,6140927 %				
	MATERIAL	:	620,75	62,7770754 %				
	MAO DE OBRA	:	361,42	36,5521776 %				
	OUTROS	:	0,56	0,0566543 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	988,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA UNOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	29,87	313,63	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0820000	286,96	23,53	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7150000	28,85	136,02	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3240000	33,64	515,49	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1855 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	1,6010000	336,28	538,38
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		7,01	0,4591873 %	
		MATERIAL :		884,69	57,9342466 %	
		MAO DE OBRA :		634,23	41,5332010 %	
		OUTROS :		1,12	0,0733651 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.527,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100610		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	29,87
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,0790000	286,96	22,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	33,64
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,2370000	336,28	79,69
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		5,66	0,9008722 %	
		MATERIAL :		447,44	71,1832305 %	
		MAO DE OBRA :		175,30	27,8904310 %	
		OUTROS :		0,16	0,0254663 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		628,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100611		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	29,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0790000	286,96	22,66	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	28,85	59,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	33,64	223,63
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	0,4880000	336,28	164,10	
		EQUIPAMENTO :		5,87	0,7358840 %		
		MATERIAL :		530,84	66,5216629 %		
		MAO DE OBRA :		260,93	32,6998295 %		
		OUTROS :		0,34	0,0426236 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		797,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100612		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	29,87	328,57
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0790000	286,96	22,66	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	28,85	81,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	33,64	307,73
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	0,8030000	336,28	270,03	
		EQUIPAMENTO :		6,14	0,6080050 %		
		MATERIAL :		635,43	62,9007983 %		
		MAO DE OBRA :		368,07	36,4357435 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1857 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,56	0,0554532 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.010,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	29,87	328,57	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0830000	286,96	23,81	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8520000	28,85	139,98	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7710000	33,64	530,53	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5910000	336,28	535,02	
	EQUIPAMENTO	:	7,07	0,4539209 %				
	MATERIAL	:	901,23	57,8482737 %				
	MAO DE OBRA	:	648,50	41,6265392 %				
	OUTROS	:	1,11	0,0712662 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.557,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	29,87	358,44	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0810000	286,96	23,24	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1340000	28,85	61,56	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9350000	33,64	233,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,4700000	336,28	158,05
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	6,01	0,7204248 %	
		MATERIAL	:	558,97	66,9755344 %	
		MAO DE OBRA	:	269,28	32,2656821 %	
		OUTROS	:	0,32	0,0383587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	834,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	29,87
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,0810000	286,96	23,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	33,64
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,7840000	336,28	263,64
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	6,26	0,5948704 %	
		MATERIAL	:	664,62	63,1351383 %	
		MAO DE OBRA	:	381,27	36,2186766 %	
		OUTROS	:	0,54	0,0513147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.052,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8				
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	29,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1859 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0880000	286,96	25,25	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	28,85	148,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	33,64	563,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	1,5700000	336,28	527,95	
		EQUIPAMENTO	:	7,39	0,4553801 %		
		MATERIAL	:	935,21	57,6120581 %		
		MAO DE OBRA	:	679,58	41,8653948 %		
		OUTROS	:	1,09	0,0671670 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.623,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100617		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	29,87	388,31
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0830000	286,96	23,81	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	28,85	88,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	33,64	337,10
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	0,7640000	336,28	256,91	
		EQUIPAMENTO	:	6,40	0,5846083 %		
		MATERIAL	:	693,55	63,3331813 %		
		MAO DE OBRA	:	394,59	36,0337976 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1860 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,53	0,0484128 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.095,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	29,87	388,31	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0880000	286,96	25,25	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4060000	28,85	155,96	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5680000	33,64	590,98	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5790000	336,28	530,98	
	EQUIPAMENTO	:	7,40	0,4375979 %				
	MATERIAL	:	974,83	57,6316491 %				
	MAO DE OBRA	:	708,15	41,8657047 %				
	OUTROS	:	1,10	0,0650483 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.691,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	2,0000000	29,87	59,74	
I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	4,0000000	23,89	95,56	
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	CR	1,0000000	321,40	321,40	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0580000	28,85	30,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4370000	33,64	115,62
		MATERIAL	:	507,36		81,4586445 %		
		MAO DE OBRA	:	115,48		18,5413555 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	622,84		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100620		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	29,87	268,83
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	CR	1,0000000	93,85	93,85
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		CR	CR	0,1800000	286,96	51,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, UN		UN	CR	1,0000000	2.107,51	2.107,51
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA		UN	CR	4,0000000	265,86	1.063,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6410000	28,85	18,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0840000	33,64	70,10
		EQUIPAMENTO	:	12,58		0,3424321 %		
		MATERIAL	:	3.587,41		97,6465274 %		
		MAO DE OBRA	:	73,88		2,0110405 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.673,87		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100621		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	29,87	268,83
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	CR	2,0000000	93,85	187,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1862 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1800000	286,96	51,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO,	UN	CR	1,0000000	2.481,61
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM				2.481,61
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA	UN	CR	4,0000000	1.063,44
		E ARRUELA				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	26,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	101,76
		EQUIPAMENTO :		12,58	0,3008353 %	
		MATERIAL :		4.063,76	97,1762613 %	
		MAO DE OBRA :		105,50	2,5229034 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.181,84	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
100622		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN			
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	268,83
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	93,85
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,	UN	CR	1,0000000	2.110,57
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM				2.110,57
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1110000	286,96	31,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1240000	32,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6530000	122,88
		EQUIPAMENTO :		7,74	0,2909511 %	
		MATERIAL :		2.527,56	95,0064657 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	125,10	4,7025832 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.660,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN UN						
	ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
I	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	29,87 268,83
I	3798		LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	2,0000000	93,85 187,70
C	5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,1110000	286,96 31,85
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	14164		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO,	UN	CR	1,0000000	2.183,43 2.183,43
	H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM						
C	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4130000	28,85 40,76
C	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5930000	33,64 154,50
	EQUIPAMENTO	:	7,74	0,2699742 %			
	MATERIAL	:	2.702,64	94,2646167 %			
	MAO DE OBRA	:	156,69	5,4654091 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.867,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97600		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D	UN			
	E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_02/2020						
I	12214		LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	22,56 22,56
I	13390		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI	UN	CR	1,0000000	159,00 159,00
	O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU						
	PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	98,54	98,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	28,85	5,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	33,64	14,01
		MATERIAL	:		284,13	94,9906368 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,98	5,0093632 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		299,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	C	1,0000000	40,21	40,21
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	CR	1,0000000	159,00	159,00
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	98,54	98,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	28,85	5,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	33,64	14,01
		MATERIAL	:		301,78	95,2698223 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,98	4,7301777 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		316,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	73,29	73,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	28,85	5,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	33,64	15,91
		MATERIAL	:	84,85	83,2907663 %		
		MÃO DE OBRA	:	17,02	16,7092337 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	14,02	14,02
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	73,29	73,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	28,85	5,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4732000	33,64	15,91
		MATERIAL	:	91,88	84,3701186 %		
		MÃO DE OBRA	:	17,02	15,6298814 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	90,72	90,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	28,85	6,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	33,64	18,56
		MATERIAL	:	103,05	83,8475943 %		
		MÃO DE OBRA	:	19,85	16,1524057 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	14,02	14,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1866 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 UN	UN	CR	1,0000000	90,72	90,72
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	28,85	6,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	33,64	18,56
		MATERIAL	:		110,08	84,7220084 %	
		MAO DE OBRA	:		19,85	15,2779916 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 6							
TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES							
	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN	UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CHP	CR	0,1535000	286,96	44,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA UN	UN	CR	1,0000000	9.681,92	9.681,92
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7216000	28,85	251,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7216000	33,64	293,39
		EQUIPAMENTO	:		10,73	0,1044705 %	
		MATERIAL	:		9.830,89	95,7153457 %	
		MAO DE OBRA	:		429,34	4,1801838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.270,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN	UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1760400	286,96	50,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA UN	CR	1,0000000	10.814,31	10.814,31
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	8,8598000	28,85	255,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	8,8598000	33,64	298,04
		EQUIPAMENTO :		12,30	0,1077217 %	
		MATERIAL :		10.969,59	96,0688579 %	
		MÃO DE OBRA :		436,57	3,8234204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11.418,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2146000	286,96	61,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA UN	C	1,0000000	13.985,00	13.985,00
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	9,0967000	28,85	262,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,0967000	33,64	306,01
		EQUIPAMENTO :		15,02	0,1027718 %	
		MATERIAL :		14.151,02	96,8251559 %	
		MÃO DE OBRA :		448,98	3,0720723 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		14.615,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, UN						
	IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2533200	286,96	72,69		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7619 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM UN	CR	1,0000000	17.280,25	17.280,25		
	INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA						
	L						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	28,85	269,27		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	33,64	313,97		
	EQUIPAMENTO	:	17,74	0,0989067 %			
	MATERIAL	:	17.457,05	97,3286821 %			
	MÃO DE OBRA	:	461,39	2,5724112 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.936,18	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM	UN					
	ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2758600	286,96	79,16		
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN UN	CR	1,0000000	21.794,51	21.794,51		
	AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	28,85	273,25		
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	33,64	318,62		
	EQUIPAMENTO	:	19,30	0,0859100 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	21.977,63	97,8281675 %			
	MAO DE OBRA	:	468,61	2,0859225 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22.465,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM UN						
	ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,3595800	286,96	103,18	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMIN UN	CR	1,0000000	30.574,49	30.574,49	
		AL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9850000	28,85	288,06	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9850000	33,64	335,89	
	EQUIPAMENTO	:	25,18	0,0804435 %			
	MATERIAL	:	30.780,95	98,3365942 %			
	MAO DE OBRA	:	495,49	1,5829623 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31.301,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM UN						
	ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CR	0,4111000	286,96	117,96	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMIN UN	CR	1,0000000	35.670,24	35.670,24	
		AL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008000	28,85	297,17	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008000	33,64	346,51	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	28,79	0,0790244 %			
	MATERIAL	:	35.891,05	98,5154991 %			
	MAO DE OBRA	:	512,04	1,4054765 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36.431,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E		UN				
	INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE UN	CR	1,0000000	59,30		59,30
	TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4436000	28,85	12,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4436000	33,64	14,92
	MATERIAL	:	65,35	75,0949040 %			
	MAO DE OBRA	:	21,66	24,9050960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I		UN				
	NSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95	UN	CR	1,0000000	258,58	258,58
	MM, CHAPA DE 5/16"						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4436000	28,85	12,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4436000	33,64	14,92
	MATERIAL	:	264,64	92,4356242 %			
	MAO DE OBRA	:	21,65	7,5643758 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME		UN				
	RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_02/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2001000	286,96	57,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN UN	CR	1,0000000	58.208,17	58.208,17
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6747000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0241000	370,85
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6747000	140,37
		EQUIPAMENTO	:	13,99	0,0237591 %	
		MATERIAL	:	58.372,62	99,1335305 %	
		MAO DE OBRA	:	496,21	0,8427104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58.882,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM UN				
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMEN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2456000	286,96	70,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN UN	CR	1,0000000	79.842,45	79.842,45
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	124,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,8990000	433,92
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2997000	164,24
		EQUIPAMENTO	:	17,19	0,0213182 %	
		MATERIAL	:	80.037,07	99,2583244 %	
		MAO DE OBRA	:	580,86	0,7203574 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80.635,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I UN					
	MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIME					
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022					
C	5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2908000	286,96	83,44	
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7613 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI UN	CR	1,0000000	111.789,40	111.789,40	
	NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL					
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,9206000	28,85	141,95	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	14,7617000	33,64	496,58	
C	88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	4,9206000	38,20	187,96	
	EQUIPAMENTO :		20,35	0,0180569 %		
	MATERIAL :		112.014,03	99,3919209 %		
	MÃO DE OBRA :		664,95	0,5900222 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		112.699,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU

93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTR UN					
	ICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E					
	LÂMPADA). AF_01/2016					
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12	
	M. AF_05/2015					
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34	
	/2015					
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53	
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT M	CR	8,4000000	2,89	24,27
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN	CR	1,0000000	29,09	29,09
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL	:	69,21	39,5799583 %	
		MÃO DE OBRA	:	105,67	60,4200417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), UN				
		CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	10,84	23,84
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	12,6000000	2,89	36,41
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3750000	13,53	5,07
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	18,54	18,54
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	46,02	46,02
		MATERIAL	:	85,23	41,7911188 %	
		MÃO DE OBRA	:	118,72	58,2088812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	8,24	18,12
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	CR	1,0000000	5,34	5,34
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	16,15	35,53
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,0000000	7,54	15,08
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	10,84	23,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	12,6000000	2,89	36,41
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,3750000	13,53	5,07
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	18,54	18,54
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	36,28	36,28
		MATERIAL	:	79,46	40,9145419 %	
		MAO DE OBRA	:	114,75	59,0854581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	8,24	18,12
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	CR	1,0000000	5,34	5,34
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	16,15	35,53
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,0000000	7,54	15,08
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	10,84	23,84
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	21,0000000	2,89	60,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN	CR	1,0000000	60,34	60,34
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		105,79	43,6198188 %	
		MÃO DE OBRA :		136,76	56,3801812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		242,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO CO UN				
		M PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				
		(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,89	54,62
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 UN	CR	1,0000000	53,14	53,14
		OV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		99,04	43,1979852 %	
		MAO DE OBRA :		130,24	56,8020148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		229,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93141		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE UN				
		TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
		AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	4,06	51,15
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	1,0000000	35,19	35,19
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	89,76	43,1829209 %			
	MAO DE OBRA	:	118,10	56,8170791 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E UN						
	LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12	
	M. AF_05/2015						
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34	
	/2015						
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53	
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08	
	AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84	
	AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	4,06	51,15	
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	13,53	5,07	
	O. AF_12/2015						
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN	CR	1,0000000	58,16	58,16	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	100,68	43,6185072 %			
	MAO DE OBRA	:	130,15	56,3814928 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
C	90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M M. AF_05/2015	CR	2,2000000	8,24	18,12	
C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	5,34	5,34	
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	CR	2,2000000	16,15	35,53	
C	91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,0000000	7,54	15,08	
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	2,2000000	10,84	23,84	
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	12,6000000	4,06	51,15	
C	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	13,53	5,07	
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,54	18,54	
C	91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	37,29	37,29	
	MATERIAL :		91,87	43,7560038 %		
	MÃO DE OBRA :		118,09	56,2439962 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		209,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	4,0000000	7,54	30,16
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M	CR	18,0000000	6,39	115,02
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA UN	CR	1,0000000	10,37	10,37
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		133,58	50,9856769 %	
		MÃO DE OBRA :		128,41	49,0143231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		261,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93145		PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E UN				
		TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBA				
		MENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
		AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	8,4000000	2,89	24,27
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	4,06	51,15
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN UN	CR	1,0000000	52,05	52,05
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		112,87	45,3346855 %	
		MAO DE OBRA :		136,12	54,6653145 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		248,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO UN				
		E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMB				
		AMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1882 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
		AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
		AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	2,89	36,41
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	4,06	51,15
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI UN	CR	1,0000000	59,25	59,25
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		123,16	45,9003427 %	
		MAO DE OBRA :		145,17	54,0996573 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		268,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93147		PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, UN				
		INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,				
		RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	8,24	18,12
		M. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	5,34	5,34
	/2015				
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	16,15	35,53
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	7,54	15,08
	AI, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	10,84	23,84
	AI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	18,9000000	2,89	54,62
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	4,06	51,15
	TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937 CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	13,53	5,07
	O. AF_12/2015				
C	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	18,54	18,54
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	92035 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA UN	CR	1,0000000	76,18	76,18
	DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	MATERIAL :		142,76	47,0445155 %	
	MAO DE OBRA :		160,71	52,9554845 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		303,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

96971 CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M
INSTALAÇÃO. AF_12/2017

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0500000	14,00	14,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0957000	28,85	2,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0957000	33,64	3,21
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	28,88	14,44
2/2017							
MATERIAL			:		22,70	64,6268230 %	
MAO DE OBRA			:		12,41	35,3731770 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		35,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96972		CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M				
INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	21,62	22,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	28,85	5,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1855000	33,64	6,24
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	28,88	14,44
2/2017							
MATERIAL			:		31,93	65,5136916 %	
MAO DE OBRA			:		16,80	34,4863084 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		48,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M				
INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	29,87	31,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2533000	28,85	7,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2533000	33,64	8,52
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	UN	CR	0,5000000	28,88	14,44
2/2017							
MATERIAL			:		41,51	67,3608852 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,11	32,6391148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M							
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	41,60	43,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3251000	28,85	9,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3251000	33,64	10,93
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN		UN	CR	0,5000000	28,88	14,44
	2/2017							
	MATERIAL	:	54,81	69,8862911 %				
	MAO DE OBRA	:	23,61	30,1137089 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M							
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	58,61	61,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3928000	28,85	11,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3928000	33,64	13,21
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN		UN	CR	0,5000000	28,88	14,44
	2/2017							
	MATERIAL	:	73,60	73,2164209 %				
	MAO DE OBRA	:	26,92	26,7835791 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E M							
	INSTALAÇÃO. AF_12/2017							
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	82,55	86,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4543000	28,85	13,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4543000	33,64	15,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 UN	CR	0,5000000	28,88	14,44
		2/2017				
		MATERIAL	:	99,57	76,8927384 %	
		MAO DE OBRA	:	29,92	23,1072616 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M			
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	41,60 45,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0337000	28,85 0,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0337000	33,64 1,13
		MATERIAL	:	46,23	96,5892447 %	
		MAO DE OBRA	:	1,63	3,4107553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M			
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	58,61 64,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0407000	28,85 1,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	33,64 1,36
		MATERIAL	:	65,03	97,0579451 %	
		MAO DE OBRA	:	1,97	2,9420549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M			
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,1000000	82,55 90,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	28,85 1,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	33,64 1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	91,45	97,5656631 %			
	MAO DE OBRA	:	2,28	2,4343369 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 UN						
	17						
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	3,0000000	7,12	21,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7632000	28,85	22,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7632000	33,64	25,67
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M	CR	3,0000000	1,94	5,82	
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
	AF_05/2015						
	MATERIAL	:	34,41	45,9734691 %			
	MAO DE OBRA	:	40,45	54,0265309 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN						
	7						
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI UN	CR	1,0000000	84,36	84,36	
	DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	28,85	7,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	33,64	8,51
	MATERIAL	:	87,82	87,6635701 %			
	MAO DE OBRA	:	12,35	12,3364299 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN						
	7						
I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTI UN	CR	1,0000000	124,82	124,82	
	DA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3955000	28,85	11,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3955000	33,64	13,30
		MATERIAL	:	130,23	87,0926732 %			
		MÃO DE OBRA	:	19,30	12,9073268 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,53	100,0000000 %			
96987		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1		UN				
		2/2017						
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	59,57	59,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1328000	28,85	32,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1328000	33,64	38,10
		MATERIAL	:	75,00	57,5343518 %			
		MÃO DE OBRA	:	55,35	42,4656482 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,35	100,0000000 %			
96988		MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN				
I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"		M	CR	3,0000000	58,67	176,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1582000	28,85	4,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1582000	33,64	5,32
		MATERIAL	:	178,18	95,8503768 %			
		MÃO DE OBRA	:	7,71	4,1496232 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,89	100,0000000 %			
96989		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN				
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO UN		C		1,0000000	147,63	147,63
		TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1264000	28,85	3,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1264000	33,64	4,25
		MATERIAL	:	149,36	96,0373111 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,16	3,9626889 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				UN			
	2/2017							
I	4356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	CR	2,0000000	0,26
	IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM							0,52
I	7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC				UN	CR	1,0000000	8,60
	HA							8,60
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3164000	28,85
								9,12
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3164000	33,64
								10,64
	MATERIAL	:	13,40	46,4050017 %				
	MAO DE OBRA	:	15,48	53,5949983 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1	:		16					
TIPO1	: 2440 - SERVICOS DIVERSOS							
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO				M3			
	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E							
	INSTALAÇÃO. AF_12/2021							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0553000	28,85
								88,14
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0553000	33,64
								102,78
C	97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	CR	1,0000000	3.106,59
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							3.106,59
	EQUIPAMENTO	:	20,07	0,6088192 %				
	MATERIAL	:	1.424,16	43,1891195 %				
	MAO DE OBRA	:	1.848,77	56,0651150 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	4,51	0,1369463 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.297,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M3		
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	6,9515000	28,85 200,55
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	6,9515000	33,64 233,84
C	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				M3 CR	1,0000000	403,64 403,64
	MATERIAL	:	381,70	45,5479574 %			
	MAO DE OBRA	:	456,33	54,4520426 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	838,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	2				
TOTAL DA CLASSE		:	578				
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS							
TIPO1 : 1860 - INCENDIO							
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN		
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				UN CR	4,0000000	0,65 2,60
I	10900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO				P UN CR	1,0000000	98,74 98,74
I	10904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI				P UN C	1,0000000	288,00 288,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 UN	CR	1,0000000	377,71	377,71
		X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INC				
		ENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERM				
		ELHA				
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA UN	CR	1,0000000	27,42	27,42
		TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO				
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FI UN	CR	1,0000000	423,50	423,50
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP				
		IDO				
I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE UN	CR	1,0000000	338,22	338,22
		A INCENDIO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	27,95	84,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	32,67	99,21
		MATERIAL :		1.594,03	91,5958902 %	
		MÃO DE OBRA :		146,25	8,4041098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.740,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN				
		SE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	2,0000000	0,65	1,30
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS UN	CR	1,0000000	181,12	181,12
		SE A				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	27,95	12,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	32,67	14,94
		MATERIAL :		188,13	89,5215425 %	
		MÃO DE OBRA :		22,01	10,4784575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		210,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	2,0000000	0,65	1,30	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	10888 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS	UN	CR	1,0000000	573,23	573,23	
	SE BC						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	27,95	12,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	32,67	14,94	
	MATERIAL	:		580,24	96,3448253 %		
	MAO DE OBRA	:		22,01	3,6551747 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		602,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	2,0000000	0,65	1,30	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						
I	10889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS	UN	CR	1,0000000	621,00	621,00	
	SE BC						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	27,95	12,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	32,67	14,94	
	MATERIAL	:		628,01	96,6134815 %		
	MAO DE OBRA	:		22,01	3,3865185 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		650,02	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P						
I	4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	2,0000000	0,65	1,30	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, UN	UN	CR	1,0000000	175,15	175,15
		CLASSE BC					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	27,95	12,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	32,67	14,94
		MATERIAL	:		182,16	89,2150138 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,01	10,7849862 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		204,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	UN	CR	2,0000000	0,65	1,30
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, UN	UN	C	1,0000000	207,00	207,00
		CLASSE BC					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	27,95	12,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	32,67	14,94
		MATERIAL	:		214,01	90,6709618 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,01	9,3290382 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		236,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC	UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	UN	CR	2,0000000	0,65	1,30
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, UN	UN	CR	1,0000000	246,80	246,80
		CLASSE BC					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	27,95	12,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	32,67	14,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	253,81	92,0175535 %				
	MÃO DE OBRA	:	22,01	7,9824465 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE UN							
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	2,0000000	0,65		1,30	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, UN	CR	1,0000000	286,61		286,61	
	CLASSE BC							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	27,95		12,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	32,67		14,94	
	MATERIAL	:	293,62	93,0246562 %				
	MÃO DE OBRA	:	22,01	6,9753438 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	315,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/ UN							
	2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM							
	LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN	CR	1,0000000	295,14		295,14	
	17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE							
	NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME							
	LHA							
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", UN	CR	1,0000000	126,17		126,17	
	PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO							
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P UN	C	1,0000000	288,00		288,00	
	REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P							
	RESSAO DE ATE 200 PSI							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA UN	CR	1,0000000	27,42	27,42
		TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO				
I	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN	CR	1,0000000	682,03	682,03
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP				
		IDO				
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE UN	CR	1,0000000	411,42	411,42
		A INCENDIO				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,2940000	622,26	182,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	32,67
		MATERIAL :			1.975,56	92,8094565 %
		MÃO DE OBRA :			153,05	7,1905435 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.128,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X UN	CR	1,0000000	295,14	295,14
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE				
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME				
		LHA				
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,2940000	622,26	182,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	32,67
		MATERIAL :			428,60	80,0209166 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	107,00	19,9790834 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	535,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN		
I	10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X UN					CR	1,0000000	373,32
	17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE							373,32
	NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME							
	LHA							
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3					CR	0,0447000	622,26
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							27,81
	AF_08/2019							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	1,1530000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	1,1530000	32,67
								37,66
	MATERIAL	:	406,19	86,2364085 %				
	MAO DE OBRA	:	64,82	13,7635915 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA,					UN		
	COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI UN					C	1,0000000	343,57
	O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP							343,57
	IDO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,1416000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,1416000	32,67
								4,62
	MATERIAL	:	345,33	98,0657806 %				
	MAO DE OBRA	:	6,81	1,9342194 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECI	UN					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1661000	7,33	1,21	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0394000	42,95	1,69	
I	10924 HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	CR	1,0000000	3.232,43	3.232,43	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4385000	27,95	124,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4385000	32,67	145,00	
	MATERIAL	:		3.290,65	93,9009566 %		
	MÃO DE OBRA	:		213,73	6,0990434 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.504,38	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN					
	ÃO. AF_10/2020						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0120000	1,99	0,02	
I	12899 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET	UN	CR	1,0000000	107,13	107,13	
	RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8430000	27,95	23,56	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8430000	32,67	27,54	
	MATERIAL	:		117,66	74,3473039 %		
	MÃO DE OBRA	:		40,59	25,6526961 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,25	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			14			
TIPO1	:			1870 - TELEFONE			
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI	M					
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	0,79	0,82	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0613000	28,85	1,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0613000	33,64	2,06
		MATERIAL	:	1,61		34,7252747	%	
		MAO DE OBRA	:	3,03		65,2747253	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	1,52	1,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0641000	28,85	1,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0641000	33,64	2,15
		MATERIAL	:	2,42		43,4545454	%	
		MAO DE OBRA	:	3,16		56,5454546	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	1,60	1,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0666000	28,85	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0666000	33,64	2,24
		MATERIAL	:	2,56		43,9446366	%	
		MAO DE OBRA	:	3,28		56,0553634	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,84		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	2,43	2,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0686000	28,85	1,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0686000	33,64	2,30
		MATERIAL	:	3,48		50,8849558	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,34	49,1150442 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,97	3,11	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0703000	28,85	2,02	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0703000	33,64	2,36	
	MATERIAL	:	4,05	53,9703904 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	46,0296096 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	3,78	3,96	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0711000	28,85	2,05	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0711000	33,64	2,39	
	MATERIAL	:	4,91	58,4134616 %				
	MAO DE OBRA	:	3,49	41,5865384 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	6,92	7,26	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	28,85	2,65	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	33,64	3,09	
	MATERIAL	:	8,50	65,3756778 %				
	MAO DE OBRA	:	4,50	34,6243222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	13,15	13,80	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	28,85	3,00	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	33,64	3,50	
	MATERIAL :	15,22		74,9382106 %			
	MÃO DE OBRA :	5,08		25,0617894 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,30		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	19,24	20,20	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1143000	28,85	3,29	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1143000	33,64	3,84	
	MATERIAL :	21,76		79,6038152 %			
	MÃO DE OBRA :	5,57		20,3961848 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,33		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	31,12	32,67	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	28,85	3,65	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	33,64	4,25	
	MATERIAL :	34,40		84,7863671 %			
	MÃO DE OBRA :	6,17		15,2136329 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,57		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC	M					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11923 CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	45,55	47,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1388000	28,85	4,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	33,64	4,66
		MATERIAL	:		49,72	88,0297926 %	
		MAO DE OBRA	:		6,76	11,9702074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	110,40	115,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1898000	28,85	5,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1898000	33,64	6,38
		MATERIAL	:		118,52	92,7570277 %	
		MAO DE OBRA	:		9,25	7,2429723 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,43	2,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0084000	28,85	0,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0084000	33,64	0,28
		MATERIAL	:		2,68	87,2053873 %	
		MAO DE OBRA	:		0,39	12,7946127 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,97	3,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	28,85	0,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	33,64	0,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1902 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,25	87,1584700 %			
	MAO DE OBRA	:	0,47	12,8415300 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN M						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,78 3,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0108000	28,85 0,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0108000	33,64 0,36
	MATERIAL	:	4,12	88,7912088 %			
	MAO DE OBRA	:	0,51	11,2087912 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA M						
	LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	CR	1,0500000	6,92 7,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0316000	28,85 0,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0316000	33,64 1,06
	MATERIAL	:	7,69	83,3151582 %			
	MAO DE OBRA	:	1,54	16,6848418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA M						
	LAÇÃO. AF_11/2019						
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO		M	CR	1,0500000	13,15 13,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0439000	28,85 1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0439000	33,64 1,47
	MATERIAL	:	14,41	87,1202917 %			
	MAO DE OBRA	:	2,12	12,8797083 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	11921 CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	19,24	20,20	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0541000	28,85	1,56	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0541000	33,64	1,81	
	MATERIAL :	20,95		88,8605443 %			
	MÃO DE OBRA :	2,62		11,1394557 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,57		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	11922 CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	31,12	32,67	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	28,85	1,91	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	33,64	2,23	
	MATERIAL :	33,59		91,2380953 %			
	MÃO DE OBRA :	3,22		8,7619047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,81		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	11901 CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	0,79	0,82	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1388000	28,85	4,00	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1388000	33,64	4,66	
	MATERIAL :	2,66		28,1150159 %			
	MÃO DE OBRA :	6,82		71,8849841 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,48		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M					
I	11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,52	1,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	28,85	4,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	33,64	4,76
		MATERIAL	:		3,49	33,4619093 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,94	66,5380907 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98282		CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,60	1,68
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1441000	28,85	4,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1441000	33,64	4,84
		MATERIAL	:		3,60	33,7417530 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,07	66,2582470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,43	2,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1461000	28,85	4,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1461000	33,64	4,91
		MATERIAL	:		4,50	38,5677308 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,17	61,4322692 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98284		CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,97	3,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1477000	28,85	4,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1477000	33,64	4,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,07	41,1620294 %				
	MAO DE OBRA	:	7,26	58,8379706 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D M							
	E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	3,78	3,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1486000	28,85	4,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1486000	33,64	4,99
	MATERIAL	:	5,94	44,9352627 %				
	MAO DE OBRA	:	7,29	55,0647373 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES M							
	IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	CR	1,0500000	6,92	7,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1694000	28,85	4,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1694000	33,64	5,69
	MATERIAL	:	9,55	53,5433071 %				
	MAO DE OBRA	:	8,28	46,4566929 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE M							
	EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	CR	1,0500000	0,79	0,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0148000	28,85	0,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0148000	33,64	0,49
	MATERIAL	:	1,01	58,3333334 %				
	MAO DE OBRA	:	0,72	41,6666666 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,52	1,59	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0176000	28,85	0,50	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0176000	33,64	0,59	
	MATERIAL	:		1,82	67,8160920 %		
	MÃO DE OBRA	:		0,86	32,1839080 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11903 CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,60	1,68	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0201000	28,85	0,57	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0201000	33,64	0,67	
	MATERIAL	:		1,94	66,4335665 %		
	MÃO DE OBRA	:		0,98	33,5664335 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,43	2,55	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0221000	28,85	0,63	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0221000	33,64	0,74	
	MATERIAL	:		2,85	72,4675325 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,07	27,5324675 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D	M					
	E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	11905 CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	2,97	3,11	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1907 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0238000	28,85	0,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0238000	33,64	0,80
		MATERIAL	:		3,44	74,7767858 %	
		MAO DE OBRA	:		1,15	25,2232142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98292		CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M			
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	3,78	3,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0246000	28,85	0,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0246000	33,64	0,82
		MATERIAL	:		4,29	78,1481482 %	
		MAO DE OBRA	:		1,19	21,8518518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98293		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M			
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	1,0500000	6,92	7,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0454000	28,85	1,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0454000	33,64	1,52
		MATERIAL	:		7,87	78,0439122 %	
		MAO DE OBRA	:		2,21	21,9560878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98400		CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M			
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	1,0500000	9,47	9,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	28,85	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	33,64	3,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,19	71,3277743 %				
	MAO DE OBRA	:	4,49	28,6722257 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	16,68 17,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	28,85 3,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	33,64 3,50
	MATERIAL	:	18,93	78,8220552 %				
	MAO DE OBRA	:	5,08	21,1779448 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,01	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	19,79 20,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	28,85 3,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	33,64 3,84
	MATERIAL	:	22,33	80,0215595 %				
	MAO DE OBRA	:	5,57	19,9784405 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,90	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST UN							
	ALACAO. AF_11/2019							
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES UN			UN	CR	1,0000000	26,40 26,40
	15 X 15 X *10* CM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	28,85 9,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	33,64 11,63
	MATERIAL	:	31,12	64,8040034 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,89	35,1959966 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_11/2019				UN			
I	11256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ UN DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				CR	1,0000000	493,25	493,25
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,0340000	28,85	29,83
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,0340000	33,64	34,78
	MATERIAL	:	507,37	90,9480441 %				
	MAO DE OBRA	:	50,49	9,0519559 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN			
I	11250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				CR	1,0000000	71,76	71,76
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				CR	0,0043000	622,26	2,67
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,8800000	28,85	25,38
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,8800000	33,64	29,60
	MATERIAL	:	85,52	66,0815096 %				
	MAO DE OBRA	:	43,89	33,9184904 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1910 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	158,95	158,95	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0140000	622,26	8,71	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	28,85	27,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	33,64	32,46
		MATERIAL :			177,91	78,0416082 %	
		MÃO DE OBRA :			50,05	21,9583918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			227,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100562		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	263,40	263,40	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0291000	622,26	18,10	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	28,85	30,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0430000	33,64	35,08
		MATERIAL :			289,68	83,5584026 %	
		MÃO DE OBRA :			56,99	16,4415974 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			346,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100563		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SE M ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA UN DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	393,78	393,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0495000	622,26	30,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1160000	28,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	37,54
		MATERIAL	:	429,48	86,8838527 %	
		MÃO DE OBRA	:	64,83	13,1161473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	494,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLO	UN			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A				
		F_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	14,1750000	41,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0060000	0,04
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1295000	0,95
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1540000	0,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0137000	0,23
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0369000	5,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0753000	4,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4830000	10,23
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1912 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	14,0590000	4,73	66,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0144000	424,48	6,11
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4972000	29,40	102,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7478000	25,25	69,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,0798000	492,33	39,28
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,0415000	942,17	39,10
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,6659000	11,98	19,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0872000	401,88	35,04
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0510000	2.536,23	129,34
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	0,5850000	7,08	4,14
		EQUIPAMENTO	:		5,44	0,9466032 %	
		MATERIAL	:		337,96	58,7294948 %	
		MAO DE OBRA	:		231,65	40,2576573 %	
		OUTROS	:		0,38	0,0662447 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		575,43	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
I	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	1,0000000	362,99	362,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0089000	29,40	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7927000	25,25	20,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1913 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0044000	492,33	2,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	377,01	90,8851969 %	
		MAO DE OBRA	:	37,81	9,1148031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRI UN	CR	1,0000000	920,99	920,99
		CAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6647000	29,40	48,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,3080000	25,25	33,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0072000	492,33	3,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		MATERIAL	:	944,11	93,8013614 %	
		MAO DE OBRA	:	62,38	6,1986386 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.006,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:		45		
TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO						
	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2			
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L CR	0,1440000	42,95	6,18
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1407000	25,23	3,54
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1407000	29,81	4,19
		MATERIAL	:	8,09	58,0924856 %	
		MAO DE OBRA	:	5,82	41,9075144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00			
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49			
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32			
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80			
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE							
I	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42			
	RANCO							
I	42424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, UN	CR	1,0000000	1.972,63	1.972,63			
	60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO							
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	27,10	63,23			
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	33,46	78,07			
	EQUIPAMENTO :		1.972,67	90,0366058 %				
	MATERIAL :		108,50	4,9522574 %				
	MAO DE OBRA :		109,79	5,0111368 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.190,96	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P							
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00			
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49			
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 6 UN	CR	1,0000000	1.518,61	1.518,61
		0 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	27,10	63,23
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	33,46	78,07
		EQUIPAMENTO	:	1.518,65	87,4322069 %	
		MATERIAL	:	108,50	6,2467614 %	
		MAO DE OBRA	:	109,79	6,3210317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.736,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/ UN				
		FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/ UN	CR	1,0000000	1.672,15	1.672,15
		FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S				
		/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	27,10	63,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1916 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	33,46	78,07
		EQUIPAMENTO	:	1.672,19	88,4529529 %		
		MATERIAL	:	108,50	5,7394045 %		
		MAO DE OBRA	:	109,79	5,8076426 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.890,48	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN		CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN		CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN		CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN		CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO					
I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, UN		CR	1,0000000	2.208,77	2.208,77
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	27,10	63,23
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3334000	33,46	78,07
		EQUIPAMENTO	:	2.208,81	91,0059909 %		
		MATERIAL	:	108,50	4,4704292 %		
		MAO DE OBRA	:	109,79	4,5235799 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.427,10	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1917 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, UN	CR	1,0000000	1.772,68	1.772,68
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	27,10	63,23
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	33,46	78,07
		EQUIPAMENTO	:	1.772,72	89,0359976 %	
		MATERIAL	:	108,50	5,4496049 %	
		MAO DE OBRA	:	109,79	5,5143975 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.991,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN	UN			
		/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN	CR	1,0000000	1.917,59	1.917,59
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	27,10	63,23
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	33,46	78,07
		EQUIPAMENTO :		1.917,63	89,7798566 %	
		MATERIAL :		108,50	5,0798734 %	
		MAO DE OBRA :		109,79	5,1402700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.135,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, UN	C	1,0000000	3.279,00	3.279,00
		60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	27,10	68,37
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	33,46	84,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3.279,07	93,4523506 %			
	MATERIAL	:	111,03	3,1643837 %			
	MAO DE OBRA	:	118,71	3,3832657 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.508,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49	
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32	
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42	
	RANCO						
I	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, UN	CR	1,0000000	2.550,66	2.550,66	
	60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	27,10	68,37	
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	33,46	84,41	
	EQUIPAMENTO	:	2.550,73	91,7371602 %			
	MATERIAL	:	111,03	3,9933103 %			
	MAO DE OBRA	:	118,71	4,2695295 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.780,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN						
	/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1920 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE UN	CR	1,0000000	2.844,38	2.844,38
		/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	27,10	68,37
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	33,46	84,41
		EQUIPAMENTO	:	2.844,45	92,5266418 %	
		MATERIAL	:	111,03	3,6117653 %	
		MAO DE OBRA	:	118,71	3,8615929 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.074,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO UN	UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1921 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, UN	CR	1,0000000	4.531,89	4.531,89
		60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	27,10	71,36
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	33,46	88,11
		EQUIPAMENTO	:	4.531,98	95,0420486 %	
		MATERIAL	:	112,50	2,3593314 %	
		MAO DE OBRA	:	123,91	2,5986200 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.768,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	9,0000000	0,61	5,49
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, UN	CR	1,0000000	3.341,13	3.341,13
		60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	27,10	71,36
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	33,46	88,11
		EQUIPAMENTO	:	3.341,22	93,3918280 %	
		MATERIAL	:	112,50	3,1446189 %	
		MAO DE OBRA	:	123,91	3,4635531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.577,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN					
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	9,0000000	0,61	5,49	
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,22	7,32	
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,45	1,80	
I	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42	
I	39554 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE /FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	3.761,26	3.761,26	
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	27,10	71,36	
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6335000	33,46	88,11	
	EQUIPAMENTO	:		3.761,35	94,0863054 %		
	MATERIAL	:		112,50	2,8141392 %		
	MAO DE OBRA	:		123,91	3,0995554 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.997,76	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN					
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
I	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22	
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,22	7,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	8,0000000	0,45	3,60
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	CR	6,0000000	1,53	9,18
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	CR	1,0000000	8.503,77	8.503,77
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	27,10	104,87
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	33,46	129,49
		EQUIPAMENTO	:	8.503,82	96,3006374 %	
		MATERIAL	:	144,56	1,6370645 %	
		MAO DE OBRA	:	182,11	2,0622981 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.830,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	8,0000000	0,45	3,60
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	CR	1,0000000	1,53	1,53
		80 MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1924 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	CR	1,0000000	4.751,95	4.751,95
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	27,10
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8700000	33,46
		EQUIPAMENTO	:	4.752,00	93,7088960 %	
		MATERIAL	:	136,91	2,6998779 %	
		MAO DE OBRA	:	182,11	3,5912261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.071,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	8,0000000	0,45	3,60
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	CR	6,0000000	1,53	9,18
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1925 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	CR	1,0000000	9.533,42	9.533,42
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	27,10	107,66
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	33,46	132,92
		EQUIPAMENTO	:	9.533,52	96,6264827 %	
		MATERIAL	:	145,90	1,4787771 %	
		MAO DE OBRA	:	186,94	1,8947402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.866,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	8,0000000	0,45	3,60
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	CR	6,0000000	1,53	9,18
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	CR	1,0000000	5.012,35	5.012,35
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	27,10	107,66
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	33,46	132,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5.012,45	93,7730933 %			
	MATERIAL	:	145,90	2,7295568 %			
	MAO DE OBRA	:	186,94	3,4973499 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.345,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORN UN						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22	
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,22	7,32	
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	8,0000000	0,45	3,60	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	CR	6,0000000	1,53	9,18	
	80 MM						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42	
	RANCO						
I	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, UN	CR	1,0000000	5.156,22	5.156,22	
	CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	27,10	107,66	
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	33,46	132,92	
	EQUIPAMENTO	:	5.156,32	93,9363024 %			
	MATERIAL	:	145,90	2,6580143 %			
	MAO DE OBRA	:	186,94	3,4056833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.489,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1927 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE	UN					
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22	
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,22	7,32	
I	13246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO	UN	CR	8,0000000	0,45	3,60	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13294 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	UN	CR	6,0000000	1,53	9,18	
	80 MM						
I	13348 ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	UN	CR	6,0000000	1,27	7,62	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	37591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42	
	RANCO						
I	42419 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	UN	CR	1,0000000	10.770,75	10.770,75	
	CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	27,10	118,20	
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	33,46	145,94	
	EQUIPAMENTO	:		10.770,81	96,7966756 %		
	MATERIAL	:		151,19	1,3587437 %		
	MAO DE OBRA	:		205,25	1,8445807 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11.127,25	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	4374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1928 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	6,0000000	1,22	7,32
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	8,0000000	0,45	3,60
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	1,53	9,18
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
I	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	6.651,43	6.651,43
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	27,10	118,20
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3619000	33,46	145,94
		EQUIPAMENTO	:		6.651,49	94,9137186 %	
		MATERIAL	:		151,19	2,1574315 %	
		MAO DE OBRA	:		205,25	2,9288499 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.007,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	6,0000000	1,53	9,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1929 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
		METRO DO FURO= 18MM				
I	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, UN	CR	1,0000000	14.803,59	14.803,59
		CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	27,10	123,97
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,2059000	313,67	64,58
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	1,5166000	151,55	229,84
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	33,46	153,07
		EQUIPAMENTO : 15.050,97 97,6963118 %				
		MATERIAL : 102,37 0,6644930 %				
		MÃO DE OBRA : 250,53 1,6262131 %				
		OUTROS : 2,00 0,0129821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.405,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN	CR	6,0000000	1,53	9,18
		80 MM				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	6,0000000	1,27	7,62
		METRO DO FURO= 18MM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1930 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C UN	CR	1,0000000	8.059,10	8.059,10
		LASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	27,10	123,97
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,2059000	313,67	64,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	1,5166000	151,55	229,84
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	33,46	153,07
		EQUIPAMENTO : 8.306,48 95,9024345 %				
		MATERIAL : 102,37 1,1819323 %				
		MAO DE OBRA : 250,53 2,8925419 %				
		OUTROS : 2,00 0,0230913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.661,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800 UN 0 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	CR	10,0000000	1,00	10,00
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	CR	4,0000000	0,45	1,80
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO UN 80 MM	CR	6,0000000	1,53	9,18
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN METRO DO FURO= 18MM	CR	6,0000000	1,27	7,62
I	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 5800 UN 0 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	CR	1,0000000	17.960,56	17.960,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	27,10	123,97
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,2059000	313,67	64,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CR	1,5166000	151,55	229,84
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	33,46	153,07
		EQUIPAMENTO	:		18.207,94	98,0881016 %	
		MATERIAL	:		102,37	0,5514822 %	
		MÃO DE OBRA	:		250,53	1,3496420 %	
		OUTROS	:		2,00	0,0107742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18.562,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P		UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	10,0000000	1,00	10,00
I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10		UN	6,0000000	0,37	2,22
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE		UN	4,0000000	0,45	1,80
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM		UN	6,0000000	1,53	9,18
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM		UN	6,0000000	1,27	7,62
I	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO		UN	1,0000000	9.065,14	9.065,14
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	27,10	123,97
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CR	0,2059000	313,67	64,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1932 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	1,5166000	151,55	229,84	
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5749000	33,46	153,07
		EQUIPAMENTO	:	9.312,52	96,3288537 %		
		MATERIAL	:	102,37	1,0589328 %		
		MAO DE OBRA	:	250,53	2,5915252 %		
		OUTROS	:	2,00	0,0206883 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.667,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,22	12,20
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
I	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CL ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1,0000000	5.212,55	5.212,55
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	27,10	107,61
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	33,46	132,87
		EQUIPAMENTO	:	5.212,64	94,0608264 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1933 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	142,27	2,5672720 %			
	MAO DE OBRA	:	186,86	3,3719016 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.541,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P UN						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,22	12,20
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80	
	MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE						
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	4,0000000	1,27	5,08	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42	
	RANCO						
I	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	CR	1,0000000	6.237,30	6.237,30	
	RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	27,10	107,61
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,9711000	33,46	132,87
	EQUIPAMENTO	:	6.237,39	94,9876874 %			
	MATERIAL	:	142,27	2,1666263 %			
	MAO DE OBRA	:	186,86	2,8456863 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.566,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FO UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,22	12,20
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,31	2,48
I	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CL UN	CR	1,0000000	6.460,21	6.460,21
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	27,10	111,88
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	33,46	138,14
		EQUIPAMENTO :		6.460,27	95,0183192 %	
		MATERIAL :		144,42	2,1241640 %	
		MAO DE OBRA :		194,28	2,8575168 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.798,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR UN	UN			
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,22	12,20
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	CR	1,0000000	6.716,21	6.716,21
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/				
		FIO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,31	2,48
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	27,10	111,88
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	33,46	138,14
		EQUIPAMENTO :		6.716,27	95,1990884 %	
		MATERIAL :		144,42	2,0470849 %	
		MÃO DE OBRA :		194,28	2,7538267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7.054,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FO UN	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	1,22	12,20
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
		METRO DO FURO= 18MM				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	3,72	4,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1936 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
I	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CL UN	UN	CR	1,0000000	9.599,72	9.599,72
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	27,10	128,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	33,46	159,02
		EQUIPAMENTO	:		9.599,81	96,2264114 %	
		MATERIAL	:		152,82	1,5318488 %	
		MAO DE OBRA	:		223,64	2,2417398 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9.976,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR UN	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	10,0000000	1,22	12,20
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO UN	UN	CR	4,0000000	0,45	1,80
		MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE					
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
		METRO DO FURO= 18MM					
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO					
I	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	UN	CR	1,0000000	9.925,27	9.925,27
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/					
		FIO					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	27,10	128,79
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7527000	33,46	159,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1937 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	9.925,36	96,3456624 %			
	MATERIAL	:	152,82	1,4834401 %			
	MAO DE OBRA	:	223,64	2,1708975 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.301,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FO UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00	
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,22	4,88
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	CR	4,0000000	1,27	5,08	
	METRO DO FURO= 18MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
I	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CL UN	CR	1,0000000	9.951,49	9.951,49	
	ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	27,10	135,74
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,2059000	313,67	64,58	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	1,5166000	151,55	229,84	
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	33,46	167,60
	EQUIPAMENTO	:	10.198,88	96,4300371 %			
	MATERIAL	:	104,61	0,9890982 %			
	MAO DE OBRA	:	270,96	2,5619545 %			
	OUTROS	:	2,00	0,0189102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.576,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,00		10,00
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,22		4,88
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA METRO DO FURO= 18MM	UN	CR	4,0000000	1,27		5,08
I	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1,0000000	11.482,57		11.482,57
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,72		4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31		2,48
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	27,10		135,74
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,2059000	313,67		64,58
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	1,5166000	151,55		229,84
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	33,46		167,60
		EQUIPAMENTO	:		11.729,96	96,8814890 %		
		MATERIAL	:		104,61	0,8640184 %		
		MÃO DE OBRA	:		270,96	2,2379738 %		
		OUTROS	:		2,00	0,0165188 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12.107,53	100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN						
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	10,0000000	1,00		10,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1939 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,22	4,88
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
		METRO DO FURO= 18MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
I	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CL UN	UN	CR	1,0000000	11.420,06	11.420,06
		ASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	27,10	135,74
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	CR	0,2059000	313,67	64,58
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	CR	1,5166000	151,55	229,84
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0091000	33,46	167,60
		EQUIPAMENTO	:		11.667,45	96,8653046 %	
		MATERIAL	:		104,61	0,8685025 %	
		MÃO DE OBRA	:		270,96	2,2495884 %	
		OUTROS	:		2,00	0,0166045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12.045,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FR	UN				
		IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	4,0000000	1,22	4,88
I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIA UN	UN	CR	4,0000000	1,27	5,08
		METRO DO FURO= 18MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/F UN	CR	1,0000000	12.012,23	12.012,23
		RIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/				
		FIO				
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	3,72	4,76
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,31	2,48
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	27,10	135,74
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,2059000	313,67	64,58
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	1,5166000	151,55	229,84
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	33,46	167,60
		EQUIPAMENTO	:	12.259,62	97,0121960 %	
		MATERIAL	:	104,61	0,8278046 %	
		MÃO DE OBRA	:	270,96	2,1441730 %	
		OUTROS	:	2,00	0,0158264 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.637,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN	CR	10,0000000	1,00	10,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				
I	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	1,0000000	22.359,63	22.359,63
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000	27,10	145,25
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	0,4118000	313,67	129,16
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	3,0332000	151,55	459,68
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
C	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000	33,46	179,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	22.854,30	98,1585183 %			
	MATERIAL	:	102,04	0,4382619 %			
	MAO DE OBRA	:	322,70	1,3859969 %			
	OUTROS	:	4,01	0,0172229 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23.283,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P				UN		
I	1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM UN				CR	10,0000000	1,00 10,00
	PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5						
I	39578 AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR				UN	1,0000000	28.855,55 28.855,55
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,5655000	27,10 150,82
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				CR	0,4118000	313,67 129,16
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				CR	3,0332000	151,55 459,68
	MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	5,5655000	33,46 186,22
	EQUIPAMENTO	:	29.350,22	98,5189953 %			
	MATERIAL	:	104,81	0,3518145 %			
	MAO DE OBRA	:	332,39	1,1157299 %			
	OUTROS	:	4,01	0,0134603 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.791,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 2400				UN		
	0 BTUS/H. AF_11/2021						
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M				CR	0,6500000	16,61 10,79
	IS A 40 MM. AF_05/2015						
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M				CR	0,6500000	16,15 10,49
	ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,63	21,7619047 %			
	MAO DE OBRA	:	16,65	78,2380953 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	4,61	4,61	
	COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
C	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	CR	1,0000000	31,26	31,26	
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	30,90	86,1422173 %			
	MAO DE OBRA	:	4,97	13,8577827 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	4,61	4,61	
	COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
C	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	CR	1,0000000	53,45	53,45	
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2015						
	MATERIAL	:	52,80	90,9389024 %			
	MAO DE OBRA	:	5,26	9,0610976 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021						
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	4,61	4,61	
	COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	CR	1,0000000	66,91	66,91
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		65,97	92,2398095 %	
		MAO DE OBRA :		5,55	7,7601905 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		71,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA M				
		RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021				
C	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM M	CR	1,0000000	4,61	4,61
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015				
C	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M	CR	1,0000000	81,47	81,47
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST				
		ALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL :		80,36	93,3457423 %	
		MAO DE OBRA :		5,72	6,6542577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		86,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 :		41				
TIPO1 : 2740 - GAS						
	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE	UN			
		MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB				
		ITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	1165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	16,0000000	20,11
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,2180000	7,33
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	3,0000000	34,09
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	16,0000000	23,70
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	19,0000000	43,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1944 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2897000	42,95	12,44
I	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	63,17	708,91
I	11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	112,75	1.916,75
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	27,95	2.064,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	32,67	2.412,70
	MATERIAL	:		5.204,70	59,4050185 %	
	MÃO DE OBRA	:		3.556,67	40,5949815 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.761,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1166 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	16,0000000	29,05	464,80
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	7,33	12,75
I	3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	3,0000000	52,31	156,93
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	16,0000000	36,85	589,60
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	19,0000000	69,55	1.321,45
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	42,95	17,69
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	91,09	1.022,23
I	11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	173,87	2.955,79
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	27,95	4.463,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	32,67	5.217,71
	MATERIAL	:		8.531,20	52,5875992 %	
	MÃO DE OBRA	:		7.691,63	47,4124008 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16.222,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1945 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC	M						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39598 CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN M	CR	1,0500000	6,12	6,42			
	TO PVC (LSZH)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0169000	28,85	0,48			
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0169000	33,64	0,56			
	MATERIAL :		6,64	88,9487871 %				
	MAO DE OBRA :		0,82	11,0512129 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,46	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	M						
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39598 CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMEN M	CR	1,0500000	6,12	6,42			
	TO PVC (LSZH)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0028000	28,85	0,08			
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0028000	33,64	0,09			
	MATERIAL :		6,47	98,1651377 %				
	MAO DE OBRA :		0,12	1,8348623 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,59	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI	M						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	39599 CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P M	CR	1,0500000	8,80	9,24			
	VC (LSZH)							
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0269000	28,85	0,77			
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0269000	33,64	0,90			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,61	88,0294660 %			
	MAO DE OBRA	:	1,30	11,9705340 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE M						
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO P M VC (LSZH)			CR	1,0500000	8,80 9,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0045000	28,85 0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0045000	33,64 0,15
	MATERIAL	:	9,31	97,8858351 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	2,1141649 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 UN						
	9						
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE UN ALTURA			C	1,0000000	364,88 364,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,2007000	28,85 178,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2007000	33,64 208,59
	MATERIAL	:	449,45	59,7383953 %			
	MAO DE OBRA	:	302,91	40,2616047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN						
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE UN ALTURA			CR	1,0000000	977,18 977,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,2007000	28,85 178,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2007000	33,64 208,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.061,77	77,8041596 %			
	MAO DE OBRA	:	302,89	22,1958404 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.364,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN			
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE	UN	CR	1,0000000	3.444,07	3.444,07
		ALTURA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,3236000	28,85	355,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3236000	33,64	414,56
	MATERIAL	:	3.612,16	85,7147943 %			
	MAO DE OBRA	:	602,00	14,2852057 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.214,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN			
I	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	CR	1,0000000	2.969,33	2.969,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0259000	28,85	29,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0259000	33,64	34,51
	MATERIAL	:	2.983,33	98,3483717 %			
	MAO DE OBRA	:	50,10	1,6516283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.033,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN			
I	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	1,0000000	23,91	23,91
I	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	1,0000000	8,38	8,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6821000	28,85	19,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6821000	33,64	22,94
	MATERIAL	:	41,58	55,5036068 %			
	MAO DE OBRA	:	33,32	44,4963932 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN					
I	38083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	1,0000000	34,42			34,42
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	28,85			5,94
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	33,64			6,93
	MATERIAL	:		37,23	78,7134998 %			
	MÃO DE OBRA	:		10,06	21,2865002 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,29	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN					
I	38082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	1,0000000	19,51			19,51
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	28,85			5,94
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	33,64			6,93
	MATERIAL	:		22,32	68,9026276 %			
	MÃO DE OBRA	:		10,06	31,0973724 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,38	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN					
I	39595 PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	CR	1,0000000	2.195,58			2.195,58
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,3236000	28,85			355,53
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3236000	33,64			414,56
	MATERIAL	:		2.363,67	79,7008353 %			
	MÃO DE OBRA	:		602,00	20,2991647 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.965,67	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43837 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	CR	1,0000000	1.459,25	1.459,25
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0260000	28,85	29,60
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0260000	33,64	34,51
	MATERIAL	:		1.473,26	96,7110662 %	
	MÃO DE OBRA	:		50,10	3,2889338 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.523,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 13

TOTAL DA CLASSE : 115

CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M
 RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

I	9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	3,91	4,10
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0765000	2,54	0,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3279000	27,95	9,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3279000	32,67	10,71
	MATERIAL	:		8,33	34,4956413 %	
	MÃO DE OBRA	:		15,83	65,5043587 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M
 RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0493000	5,02	5,26
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0886000	2,54	0,22
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	27,95	10,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	32,67	12,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,18	35,7243319 %				
	MAO DE OBRA	:	18,33	64,2756681 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				M			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	11,27
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1056000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4530000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4530000	32,67
	MATERIAL	:	17,69	44,7541814 %				
	MAO DE OBRA	:	21,84	55,2458186 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				M			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	3,91
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0319000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1367000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1367000	32,67
	MATERIAL	:	5,85	46,9733656 %				
	MAO DE OBRA	:	6,61	53,0266344 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				M			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	1,0493000	5,02
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1586000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1586000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,29	48,7558843 %			
	MAO DE OBRA	:	7,67	51,2441157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	11,27	11,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0441000	2,54	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1891000	27,95	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	32,67	6,17
	MATERIAL	:	14,28	61,0467611 %			
	MAO DE OBRA	:	9,10	38,9532389 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0493000	5,02	5,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0045000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0195000	27,95	0,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0195000	32,67	0,63
	MATERIAL	:	5,52	85,6918239 %			
	MAO DE OBRA	:	0,92	14,3081761 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	11,27	11,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0055000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0235000	27,95	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	32,67	0,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,13	91,5653496 %				
	MAO DE OBRA	:	1,11	8,4346504 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	16,41 17,21
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0066000	2,54 0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0282000	27,95 0,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0282000	32,67 0,92
	MATERIAL	:	17,58	92,8950160 %				
	MAO DE OBRA	:	1,34	7,1049840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	18,80 19,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0341000	27,95 0,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0341000	32,67 1,11
	MATERIAL	:	20,17	92,5057472 %				
	MAO DE OBRA	:	1,63	7,4942528 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0493000	31,72 33,28
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0093000	2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	27,95 1,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	32,67 1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	33,80	94,6423563 %				
	MAO DE OBRA	:	1,91	5,3576437 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0493000	53,13	55,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0115000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0494000	27,95	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0494000	32,67	1,61
	MATERIAL	:	56,40	95,9945458 %				
	MAO DE OBRA	:	2,35	4,0054542 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			M				
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0493000	66,38	69,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0129000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0553000	27,95	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0553000	32,67	1,80
	MATERIAL	:	70,37	96,3683706 %				
	MAO DE OBRA	:	2,65	3,6316294 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL			M				
	DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688)			CR	1,0353000	15,18	15,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0082000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1483000	27,95	4,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	32,67	4,84
		MATERIAL	:		17,57	71,0686713 %	
		MAO DE OBRA	:		7,14	28,9313287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0128000	58,24	0,74
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688)	M	CR	1,0353000	18,93	19,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0193000	65,99	1,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0105000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	27,95	5,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1897000	32,67	6,19
		MATERIAL	:		23,98	72,4137932 %	
		MAO DE OBRA	:		9,13	27,5862068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0293000	58,24	1,70
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 M 688)	M	CR	1,0353000	24,81	25,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0455000	65,99	3,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2939000	27,95	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2939000	32,67	9,60
		MATERIAL	:		34,07	70,6273370 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,16	29,3726630 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				M			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0429000	58,24
I	9841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)				M	CR	1,0353000	43,46
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0701000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0224000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4024000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4024000	32,67
	MATERIAL	:	57,15	74,6762590 %				
	MAO DE OBRA	:	19,38	25,3237410 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				M			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0034000	58,24
I	9839 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)				M	CR	1,0353000	24,81
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0053000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0270000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0482000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0482000	32,67
	MATERIAL	:	26,88	92,0989351 %				
	MAO DE OBRA	:	2,30	7,9010649 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M						
	TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0050000	58,24		0,29	
I	9841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR	M	CR	1,0353000	43,46		44,99	
	5688)							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0082000	65,99		0,54	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0420000	2,54		0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0758000	27,95		2,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0758000	32,67		2,47	
	MATERIAL :			46,87	92,8047572 %			
	MAO DE OBRA :			3,63	7,1952428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M						
	TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0062000	58,24		0,36	
I	9840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR	M	CR	1,0353000	88,33		91,44	
	5688)							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0102000	65,99		0,67	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0730000	2,54		0,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	27,95		3,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1309000	32,67		4,27	
	MATERIAL :			94,28	93,7412936 %			
	MAO DE OBRA :			6,29	6,2587064 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			100,57	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21123 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	1,0493000	11,20		11,75	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2757000	27,95	7,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2757000	32,67	9,00
		MATERIAL	:		15,16	53,2604865 %	
		MAO DE OBRA	:		13,29	46,7395135 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89634		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	19,86	20,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3487000	27,95	9,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3487000	32,67	11,39
		MATERIAL	:		25,17	59,9761337 %	
		MAO DE OBRA	:		16,79	40,0238663 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89635		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	31,87	33,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4113000	27,95	11,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4113000	32,67	13,43
		MATERIAL	:		38,56	66,0720412 %	
		MAO DE OBRA	:		19,80	33,9279588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89636		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	39,46	41,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4843000	27,95	13,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4843000	32,67	15,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,42	67,0157069 %				
	MÃO DE OBRA	:	23,33	32,9842931 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM			M				
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	6,35	6,69	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0163000	2,54	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	27,95	8,18	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2930000	32,67	9,57	
	MATERIAL	:	10,33	42,2367882 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,15	57,7632118 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM			M				
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0108000	58,24	0,62	
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	10,81	11,40	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0163000	65,99	1,07	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0177000	2,54	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3182000	27,95	8,89	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3182000	32,67	10,39	
	MATERIAL	:	17,06	52,6299505 %				
	MÃO DE OBRA	:	15,35	47,3700495 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM			M				
	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0247000	58,24	1,43	
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	15,61	16,46	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1959 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0385000	65,99	2,54
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0212000	2,54	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3813000	27,95	10,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3813000	32,67	12,45
	MATERIAL	:		25,22	57,8584559 %	
	MÃO DE OBRA	:		18,36	42,1415441 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M					
	M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0363000	58,24	2,11
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	17,61	18,57
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0593000	65,99	3,91
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0247000	2,54	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4444000	27,95	12,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4444000	32,67	14,51
	MATERIAL	:		30,17	58,4773743 %	
	MÃO DE OBRA	:		21,41	41,5226257 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	19,86	20,83
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1455000	27,95	4,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1455000	32,67	4,75
	MATERIAL	:		22,63	76,3371700 %	
	MÃO DE OBRA	:		7,01	23,6628300 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	31,87		33,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	27,95		4,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1716000	32,67		5,60	
	MATERIAL :			35,57	81,1514737 %			
	MÃO DE OBRA :			8,26	18,8485263 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,83	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	M					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38130 TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	39,46		41,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0247000	27,95		0,69	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0247000	32,67		0,80	
	MATERIAL :			41,73	97,2909856 %			
	MÃO DE OBRA :			1,16	2,7090144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			42,89	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	M					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38028 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	54,08		56,74	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0294000	27,95		0,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0294000	32,67		0,96	
	MATERIAL :			57,13	97,6210851 %			
	MÃO DE OBRA :			1,39	2,3789149 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			58,52	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	M					
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	38030 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	126,64		132,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0482000	27,95	1,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0482000	32,67	1,57
		MATERIAL	:		133,49	98,3053346 %	
		MAO DE OBRA	:		2,30	1,6946654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		FORNECIMENTO M			
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	200,68	210,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	27,95	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	32,67	1,88
		MATERIAL	:		211,30	98,7102202 %	
		MAO DE OBRA	:		2,76	1,2897798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		214,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0035000	58,24	0,20
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	10,81	11,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0048000	65,99	0,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0415000	27,95	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0415000	32,67	1,35
		MATERIAL	:		12,48	86,2500000 %	
		MAO DE OBRA	:		1,98	13,7500000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	58,24	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0549000	15,61	16,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0124000	65,99	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0085000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	27,95	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	32,67	4,97
		MATERIAL	:		19,64	72,7982163 %	
		MAO DE OBRA	:		7,33	27,2017837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0117000	58,24	0,68
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	17,61	18,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0191000	65,99	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0146000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2632000	27,95	7,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2632000	32,67	8,59
		MATERIAL	:		23,80	65,2388798 %	
		MAO DE OBRA	:		12,68	34,7611202 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0138000	58,24	0,80
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0549000	17,61	18,57
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	65,99	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2396000	27,95	6,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2396000	32,67	7,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,85	67,3839185 %				
	MÃO DE OBRA	:	11,54	32,6160815 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E				M			
	M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0172000	58,24 1,00
I	20065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0549000	45,05 47,52
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0282000	65,99 1,86
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0173000	2,54 0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3114000	27,95 8,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3114000	32,67 10,17
	MATERIAL	:	54,31	78,3701778 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,98	21,6298222 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN				M			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	1,0549000	5,02 5,29
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0142000	2,54 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2552000	27,95 7,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2552000	32,67 8,33
	MATERIAL	:	8,45	40,6959884 %				
	MÃO DE OBRA	:	12,33	59,3040116 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD				M			
	ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR							
	IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,8245000	24,16	19,91
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,5774000	9,39	5,42
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0697000	6,89	0,48
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN	CR	0,1451000	8,33	1,20
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL UN	CR	0,2984000	12,51	3,73
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	0,8896000	6,55	5,82
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2022				
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,0776000	12,98	1,00
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN	CR	0,3302000	17,16	5,66
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,1755000	12,46	2,18
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0169000	8,53	0,14
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0083000	9,01	0,07
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0247000	6,32	0,15
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN	CR	0,0025000	11,83	0,02
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN	CR	0,0023000	15,93	0,03
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UN	CR	0,0056000	18,28	0,10
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	0,2924000	16,61	4,85
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	0,2924000	16,15	4,72
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0056000	6,28	0,03
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		20,13	36,2813884 %	
		MAO DE OBRA :		35,38	63,7186116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIB				
		UIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF				
		_10/2015				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,7940000	28,51	22,63
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,6543000	11,20	7,32
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA UN	CR	0,1694000	19,25	3,26
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0773000	8,20	0,63
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	0,6522000	7,78	5,07
		3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,3037000	15,47	4,69
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INS UN	CR	0,0168000	23,80	0,39
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20				
		22				
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN	CR	0,0115000	23,54	0,27
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,0780000	14,96	1,16
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0076000	10,21	0,07
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0135000	7,54	0,10
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN	CR	0,0017000	14,16	0,02
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN	CR	0,0034000	22,11	0,07
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	0,1280000	6,44	0,82
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0670000	6,21	0,41
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,0135000	4,85	0,06
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN	CR	0,0461000	9,26	0,42
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0385000	16,33	0,62
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0031000	22,62	0,07
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	18,28	0,15
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	16,61	3,33
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	3,47	0,02
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	16,15	3,23
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092000	8,81	0,08
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	6,28	0,05
		MATERIAL :		20,51	37,3430766 %	
		MÃO DE OBRA :		34,43	62,6569234 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		54,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765000	39,53	3,02
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0970000	11,27	1,09
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2847000	22,28	6,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,3670000	23,38	8,58
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0599000	14,12	0,84
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0242000	17,02	0,41
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0555000	10,50	0,58
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN	CR	0,0178000	27,65	0,49
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	CR	0,0584000	9,64	0,56
		1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_06/2022				
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN	CR	0,0406000	20,70	0,84
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M	CR	0,5565000	13,24	7,36
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,1564000	9,44	1,47
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,2108000	7,38	1,55
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X UN	CR	0,0985000	6,75	0,66
		1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	CR	0,0258000	11,34	0,29
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	CR	0,1312000	14,52	1,90
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1969 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0641000	16,33	1,04
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0152000	23,52	0,35
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106000	18,28	0,19
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030000	74,72	0,22
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150000	16,61	0,24
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412000	3,47	0,14
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150000	16,15	0,24
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091000	6,28	0,05
		MATERIAL : 23,38 60,7939098 %				
		MAO DE OBRA : 15,07 39,2060902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0027000	9,64	0,02
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	18,92	18,92
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1743000	14,98	2,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1970 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0451000	16,30	0,73
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,1240000	11,12	1,37
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	CR	0,1156000	44,31	5,12
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN	CR	0,0567000	14,97	0,84
		1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20				
		22				
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X UN	CR	0,0289000	9,99	0,28
		1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20				
		22				
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	CR	0,3853000	23,15	8,91
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	CR	0,0393000	36,61	1,43
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_ UN	CR	0,0365000	3,47	0,12
		05/2015				
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M	CR	0,0448000	8,81	0,39
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N				
		A LAJE. AF_05/2015				
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN	CR	0,0030000	6,28	0,01
		M. AF_05/2015				
		MATERIAL :		34,03	83,4958740 %	
		MÃO DE OBRA :		6,72	16,5041260 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1971 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M						
C	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	1,0000000	21,80		21,80	
C	89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2851000	17,74		5,05	
C	89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,1948000	20,13		3,92	
C	89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2146000	13,79		2,95	
C	89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,2270000	49,24		11,17	
C	89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0751000	12,29		0,92	
C	89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,0046000	27,59		0,12	
C	90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	44,42		1,85	
C	90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1023000	6,17		0,63	
C	91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4457000	7,21		3,21	
C	91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	6,67		0,27	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	40,94	78,8793104 %				
	MAO DE OBRA	:	10,95	21,1206896 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	0,1400000	48,23	6,75	
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0222000	36,65	0,81	
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0893000	32,66	2,91	
C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0745000	24,46	1,82	
C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	0,0752000	37,82	2,84	
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	0,8600000	29,18	25,09	
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0961000	41,47	3,98	
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,0189000	37,48	0,70	
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	0,2609000	27,70	7,22	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1973 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0029000	69,69	0,20
		FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E UN	CR	0,0407000	61,09	2,48
		INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,0015000	98,39	0,14
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0333000	44,42	1,47
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,0917000	6,17	0,56
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0333000	6,67	0,22
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		47,72	83,4402853 %	
		MAO DE OBRA :		9,47	16,5597147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		57,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	CR	0,3684000	76,53	28,19
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	CR	0,0196000	60,63	1,18
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	CR	0,0348000	34,49	1,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0043000	81,04	0,34
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M	CR	0,6316000	50,50	31,89
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0831000	63,57	5,28
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN	CR	0,0043000	53,87	0,23
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN	CR	0,0863000	40,35	3,48
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN	CR	0,0074000	42,35	0,31
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_				
		06/2022				
C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN	CR	0,0184000	83,97	1,54
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	CR	0,0367000	94,17	3,45
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF				
		_06/2022				
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	CR	0,0021000	107,00	0,22
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/				
		2022				
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	CR	0,0043000	252,41	1,08
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/				
		2022				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566000	63,66	3,60
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192000	8,18	1,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	CR	0,0178000	8,36	0,14
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 UN 5/2015	CR	0,0566000	7,40	0,41
		MATERIAL :		67,67	80,2332572 %	
		MAO DE OBRA :		16,66	19,7667428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		84,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR	1,0000000	100,57	100,57
C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR	0,0041000	180,81	0,74
C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR	0,0051000	152,96	0,78
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	CR	0,0626000	90,12	5,64
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021000	63,66	0,13
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	CR	0,0443000	8,36	0,37
		MATERIAL :		100,43	92,7902883 %	
		MAO DE OBRA :		7,80	7,2097117 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		108,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS . AF_10/2015	M					
C	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	1,0000000	24,48	24,48	
C	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_08/2022		CR	0,8584000	13,64	11,70	
C	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_08/2022		CR	0,7691000	10,50	8,07	
C	89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		CR	0,2924000	8,29	2,42	
C	89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022		CR	0,3116000	17,03	5,30	
C	90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	18,28	4,74	
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	16,61	4,33	
C	90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2222000	3,47	0,77	
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	16,15	4,21	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1977 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N A LAJE. AF_05/2015	CR	0,8022000	8,81	7,06
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M UN M. AF_05/2015	CR	0,2596000	6,28	1,63
		MATERIAL	:	29,42	39,3823969 %	
		MAO DE OBRA	:	45,29	60,6176031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE M NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS . AF_10/2015				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	1,0000000	32,41	32,41
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	CR	1,4223000	15,86	22,55
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	CR	1,4991000	16,60	24,88
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CR	1,2919000	12,39	16,00
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08 /2022	CR	0,0700000	26,40	1,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1978 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0278000	8,13	0,22
		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,1718000	44,42	7,63
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,0421000	6,17	0,25
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI M	CR	0,1074000	25,50	2,73
		ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M	CR	0,0353000	7,21	0,25
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,1718000	6,67	1,14
		AF_05/2015				
C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M	CR	0,1074000	17,89	1,92
		MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				
		MATERIAL :		59,55	53,2501583 %	
		MAO DE OBRA :		52,27	46,7498417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		111,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91794		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M				
		PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P				
		RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES				
		, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,1099000	43,58	4,78
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0635000	24,49	1,55
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				
C	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0721000	25,55	1,84
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI				
		O. AF_08/2022				
C	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,0422000	19,18	0,80
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
		AF_08/2022				
C	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0204000	40,33	0,82
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08				
		/2022				
C	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN	CR	0,0278000	43,23	1,20
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI				
		TÁRIO. AF_08/2022				
C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M	CR	0,8901000	26,97	24,00
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	CR	0,0242000	23,16	0,56
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF				
		_08/2022				
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN	CR	0,0065000	37,27	0,24
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ				
		O. AF_08/2022				
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	CR	0,2329000	17,53	4,08
		FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08				
		/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	CR	0,0399000	37,14	1,48
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN	CR	0,1260000	40,04	5,04
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO				
		. AF_08/2022				
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 UN	CR	0,0984000	44,42	4,37
		5 MM. AF_05/2015				
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 UN	CR	0,1661000	6,17	1,02
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M	CR	0,0382000	7,21	0,27
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,				
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN	CR	0,0984000	6,67	0,65
		AF_05/2015				
		MATERIAL :		35,05	66,4918415 %	
		MÃO DE OBRA :		17,65	33,5081585 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		52,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M				
		PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG.				
		SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÃO				
		S, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,1846000	51,58	9,52
		M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN	CR	0,0653000	30,17	1,97
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR				
		IO. AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,2122000	46,73	9,91
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0982000	23,46	2,30
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,0478000	47,62	2,27
C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	0,1086000	54,44	5,91
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	0,5610000	36,48	20,46
C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0085000	31,66	0,26
C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,2392000	24,46	5,85
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0598000	49,62	2,96
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	0,0311000	56,44	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	0,2544000	35,39	9,00
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST UN	CR	0,0178000	35,31	0,62
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN	CR	0,1267000	26,89	3,40
		, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA UN	CR	0,0008000	61,30	0,04
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	63,66	6,36
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	8,18	1,90
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M	CR	0,1239000	8,36	1,03
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	7,40	0,73
		MATERIAL :		55,05	63,8300391 %	
		MAO DE OBRA :		31,19	36,1699609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		86,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91796		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M	CR	1,0000000	69,29	69,29
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST UN	UN	CR	0,0111000	113,82	1,26
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	63,66	5,70
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1715000	56,81	9,74
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	7,40	0,66
		MATERIAL :			61,96	71,4998261 %	
		MAO DE OBRA :			24,69	28,5001739 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			86,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0439000	27,95	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0439000	32,67	1,43
		MATERIAL :			56,95	96,4564260 %	
		MAO DE OBRA :			2,09	3,5435740 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			59,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0567000	27,95	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0567000	32,67	1,85
		MATERIAL :			72,28	96,3832911 %	
		MAO DE OBRA :			2,71	3,6167089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	101,64			103,92
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0715000	27,95			1,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0715000	32,67			2,33
	MATERIAL	:		104,81	96,8296516 %			
	MÃO DE OBRA	:		3,43	3,1703484 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,24	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	137,26			140,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0864000	27,95			2,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0864000	32,67			2,82
	MATERIAL	:		141,43	97,1546392 %			
	MÃO DE OBRA	:		4,14	2,8453608 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,57	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	199,05			203,52
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	27,95			3,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	32,67			3,65
	MATERIAL	:		204,92	97,4456548 %			
	MÃO DE OBRA	:		5,37	2,5543452 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		210,29	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12748 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	280,43			286,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1373000	27,95	3,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1373000	32,67	4,48
		MATERIAL	:		288,45	97,7659503 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,59	2,2340497 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		295,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92281		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	94,25	96,37
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0647000	27,95	1,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0647000	32,67	2,11
		MATERIAL	:		153,57	98,0206871 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,10	1,9793129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		156,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92282		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	98,15	100,35
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0774000	27,95	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0774000	32,67	2,52
		MATERIAL	:		172,89	97,9040390 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,70	2,0959610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		176,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12745 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	101,64		103,92	
I	39734 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	124,36		127,15	
	TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
	CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0922000	27,95		2,57	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0922000	32,67		3,01	
	MATERIAL	:		232,23	98,1314733 %			
	MÃO DE OBRA	:		4,42	1,8685267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		236,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12746 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	137,26		140,34	
I	39736 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	141,92		145,11	
	TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
	CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1071000	27,95		2,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1071000	32,67		3,49	
	MATERIAL	:		286,78	98,2354554 %			
	MÃO DE OBRA	:		5,15	1,7645446 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		291,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	199,05		203,52	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	CR	1,0225000	169,84	173,66
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1326000	27,95	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1326000	32,67	4,33
		MATERIAL	:		378,84	98,3460131 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,37	1,6539869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		385,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	280,43	286,73
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	CR	1,0225000	172,25	176,12
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T					
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	27,95	4,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	32,67	5,16
		MATERIAL	:		464,83	98,3931067 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,59	1,6068933 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		472,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0					
		4/2022					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	27,95	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	32,67	4,43
		MATERIAL	:		34,47	84,0537241 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1988 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,53	15,9462759 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92306		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0						
		4/2022						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1567000	27,95	4,37	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1567000	32,67	5,11	
		MATERIAL	:	58,35	88,5696915 %			
		MAO DE OBRA	:	7,52	11,4303085 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92307		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0						
		4/2022						
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1746000	27,95	4,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1746000	32,67	5,70	
		MATERIAL	:	73,75	89,7770197 %			
		MAO DE OBRA	:	8,39	10,2229803 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92308		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
		AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0						
		4/2022						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78	
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0225000	19,09	19,51	
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2128000	27,95	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2128000	32,67	6,95
		MATERIAL	:		54,95	84,2905406 %	
		MAO DE OBRA	:		10,23	15,7094594 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	94,25	96,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2337000	27,95	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2337000	32,67	7,63
		MATERIAL	:		155,68	93,2630065 %	
		MAO DE OBRA	:		11,24	6,7369935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	98,15	100,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2516000	27,95	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2516000	32,67	8,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	175,06	93,5375241 %				
	MAO DE OBRA	:	12,09	6,4624759 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20							
	22							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3676000	27,95	10,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3676000	32,67	12,00	
	MATERIAL	:	37,35	67,8428520 %				
	MAO DE OBRA	:	17,70	32,1571480 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20							
	22							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5559000	27,95	15,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5559000	32,67	18,16	
	MATERIAL	:	63,31	70,2765745 %				
	MAO DE OBRA	:	26,77	29,7234255 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M							
	AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20							
	22							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7173000	27,95	20,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7173000	32,67	23,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	80,49	69,9713019 %				
	MÃO DE OBRA	:	34,54	30,0286981 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78	
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	19,09	19,51	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3889000	27,95	10,86	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3889000	32,67	12,70	
	MATERIAL	:	57,13	75,3101083 %				
	MÃO DE OBRA	:	18,72	24,6898917 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39	
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	94,25	96,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5772000	27,95	16,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5772000	32,67	18,85	
	MATERIAL	:	159,96	85,2011724 %				
	MÃO DE OBRA	:	27,78	14,7988276 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M					
I	12744 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56	
I	39739 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0225000	98,15	100,35	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7386000	27,95	20,64	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7386000	32,67	24,13	
	MATERIAL :			181,12	83,5872577 %		
	MAO DE OBRA :			35,56	16,4127423 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			216,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	91,09	94,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	27,95	7,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	32,67	8,66	
	MATERIAL :			97,95	88,4601483 %		
	MAO DE OBRA :			12,77	11,5398517 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			110,72	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	113,04	117,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	27,95	8,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	32,67	9,99	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1993 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	121,25	89,1669120 %			
	MAO DE OBRA	:	14,73	10,8330880 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8 M						
	0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	CR	1,0390000	152,12	158,05	
		8,47 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	27,95	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	32,67	11,30
	MATERIAL	:	162,38	90,7023524 %			
	MAO DE OBRA	:	16,64	9,2976476 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P M						
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	1,0390000	115,98	120,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3780000	27,95	10,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	32,67	12,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3780000	34,30	12,96
	MATERIAL	:	128,08	81,9106732 %			
	MAO DE OBRA	:	28,28	18,0893268 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO M						
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	1,0390000	187,91	195,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4190000	27,95	11,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	32,67	13,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	34,30	14,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	203,66	86,6649636 %			
	MAO DE OBRA	:	31,33	13,3350364 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS M						
	QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	1,0390000	91,09	94,64	
		5,10 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4780000	27,95	13,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4780000	32,67	15,61
	MATERIAL	:	100,60	81,3795337 %			
	MAO DE OBRA	:	23,01	18,6204663 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M	CR	1,0390000	113,04	117,44	
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	27,95	14,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	32,67	16,98
	MATERIAL	:	123,91	83,1889315 %			
	MAO DE OBRA	:	25,04	16,8110685 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS M						
	QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	CR	1,0390000	152,12	158,05	
		8,47 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5620000	27,95	15,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5620000	32,67	18,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	165,05	85,9129258 %				
	MAO DE OBRA	:	27,06	14,0870742 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R M							
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	1,0390000	64,72	67,24	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	27,95	1,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	32,67	1,63	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	34,30	1,71	
	MATERIAL	:	68,25	94,8239878 %				
	MAO DE OBRA	:	3,72	5,1760122 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO M							
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
	20							
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	CR	1,0390000	86,73	90,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	27,95	1,78	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	32,67	2,09	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	34,30	2,19	
	MATERIAL	:	91,41	95,0463108 %				
	MAO DE OBRA	:	4,76	4,9536892 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R M							
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	1,0390000	115,98	120,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95	2,79	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	32,67	3,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	34,30	3,43
		MATERIAL	:		122,52	94,2566788 %	
		MAO DE OBRA	:		7,46	5,7433212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92362		TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	1,0390000	187,91	195,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	27,95	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	32,67	4,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	34,30	4,45
		MATERIAL	:		197,85	95,3239491 %	
		MAO DE OBRA	:		9,70	4,6760509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		207,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92364		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	54,37	56,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	27,95	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1780000	32,67	5,81
		MATERIAL	:		58,72	87,2767858 %	
		MAO DE OBRA	:		8,55	12,7232142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92365		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	63,17	65,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	27,95	5,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	32,67	6,33
		MATERIAL	:		68,05	87,9363848 %	
		MAO DE OBRA	:		9,33	12,0636152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	91,09	94,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	27,95	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	32,67	7,02
		MATERIAL	:		97,32	90,3903346 %	
		MAO DE OBRA	:		10,34	9,6096654 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	113,04	117,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	27,95	6,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	32,67	8,00
		MATERIAL	:		120,50	91,0906066 %	
		MAO DE OBRA	:		11,78	8,9093934 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	M	CR	1,0390000	152,12		158,05	
	8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	27,95		7,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	32,67		9,01	
	MATERIAL	:		161,50	92,4032517 %			
	MAO DE OBRA	:		13,27	7,5967483 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,77	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	M						
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	1,0390000	64,72		67,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95		2,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	32,67		3,26	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	34,30		3,43	
	MATERIAL	:		69,26	90,2649094 %			
	MAO DE OBRA	:		7,46	9,7350906 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,72	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
	020							
I	42575 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	CR	1,0390000	86,73		90,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	27,95		3,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67		3,72	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	34,30		3,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	92,41	91,5600516 %				
	MAO DE OBRA	:	8,51	8,4399484 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
	020							
I	40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	1,0390000		94,51		98,19
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000		27,95		3,63
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000		32,67		4,24
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000		34,30		4,45
	MATERIAL	:	100,81	91,2137682 %				
	MAO DE OBRA	:	9,70	8,7862318 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R	M						
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	C	1,0390000		115,98		120,50
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000		27,95		4,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000		32,67		4,90
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000		34,30		5,14
	MATERIAL	:	123,54	91,6883310 %				
	MAO DE OBRA	:	11,19	8,3116690 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
	020							
I	21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	1,0390000		187,91		195,23
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000		27,95		5,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	32,67	5,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	34,30	6,17
		MATERIAL	:		198,87	93,6663525 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,44	6,3336475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		212,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3	M				
		2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	54,37	56,49
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2750000	27,95	7,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	32,67	8,98
		MATERIAL	:		59,92	81,9077597 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,23	18,0922403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4	M				
		0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	CR	1,0390000	63,17	65,63
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	27,95	8,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	32,67	9,53
		MATERIAL	:		69,26	83,1251502 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,06	16,8748498 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 M 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	CR	1,0390000	91,09	94,64			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	27,95	8,74		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	32,67	10,22		
	MATERIAL :		98,55	86,7459270 %				
	MÃO DE OBRA :		15,05	13,2540730 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		113,60	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 M 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, M PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	CR	1,0390000	113,04	117,44			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	27,95	9,64		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	32,67	11,27		
	MATERIAL :		121,75	87,9953718 %				
	MÃO DE OBRA :		16,60	12,0046282 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		138,35	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 M 0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M *8,47* KG/M (NBR 5580)	CR	1,0390000	152,12	158,05			
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	27,95	10,50		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	32,67	12,28		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	162,74	89,9933621 %				
	MAO DE OBRA	:	18,09	10,0066379 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 M							
	5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE M	CR	1,0390000	22,97			23,86
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	27,95		4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	32,67		5,65
	MATERIAL	:	26,02	75,7655294 %				
	MAO DE OBRA	:	8,32	24,2344706 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M							
	0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE M	CR	1,0390000	29,06			30,19
		SO *1,58* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	27,95		8,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	32,67		9,70
	MATERIAL	:	33,89	70,3056769 %				
	MAO DE OBRA	:	14,30	29,6943231 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") M							
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	13127	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	CR	1,0390000	42,15		43,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	27,95	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67	3,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	34,30	3,91
		MATERIAL	:		46,08	84,3881857 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,52	15,6118143 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	M				
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	21150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	CR	1,0390000	57,51	59,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	27,95	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	32,67	6,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	34,30	6,72
		MATERIAL	:		63,68	81,2835592 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,66	18,7164408 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"),	M				
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	42574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	CR	1,0390000	64,72	67,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	27,95	10,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	32,67	12,47
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	34,30	13,10
		MATERIAL	:		74,90	72,3737667 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,58	27,6262333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	M	CR	0,9580000	91,09			87,26
	5,10 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	27,95			16,21
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	32,67			18,94
	MATERIAL :			94,48	77,1809337 %			
	MÃO DE OBRA :			27,93	22,8190663 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			122,41	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO	M						
	ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER							
	VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,	M	CR	0,9580000	113,04			108,29
	PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	27,95			16,21
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	32,67			18,94
	MATERIAL :			115,52	80,5288127 %			
	MÃO DE OBRA :			27,92	19,4711873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			143,44	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS	M						
	QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
	RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO M	M	CR	1,0390000	152,12			158,05
	8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	27,95			20,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	32,67			23,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	167,08	82,7167831 %				
	MAO DE OBRA	:	34,91	17,2832169 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9520000	199,05	189,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6820000	27,95	19,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6820000	32,67	22,28	
	MATERIAL	:	198,00	85,7743306 %				
	MAO DE OBRA	:	32,83	14,2256694 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9520000	280,43	266,96	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6820000	27,95	19,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6820000	32,67	22,28	
	MATERIAL	:	275,47	89,3495540 %				
	MAO DE OBRA	:	32,83	10,6504460 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9140000	409,95	374,69	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7430000	27,95	20,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	32,67	24,27	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	383,95	91,4760271 %			
	MAO DE OBRA	:	35,77	8,5239729 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	0,9140000	604,49	552,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7430000	27,95	20,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	32,67	24,27
	MATERIAL	:	561,76	94,0128882 %			
	MAO DE OBRA	:	35,77	5,9871118 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0430000	5,02	5,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	27,95	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	32,67	4,34
	MATERIAL	:	6,86	51,5909091 %			
	MAO DE OBRA	:	6,42	48,4090909 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0430000	11,27	11,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	27,95	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	32,67	4,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,39	67,5963489 %			
	MAO DE OBRA	:	6,41	32,4036511 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				M		
I	9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0270000 16,41 16,85
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000 2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000 27,95 5,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000 32,67 6,17
	MATERIAL	:	19,22	67,8584071 %			
	MAO DE OBRA	:	9,10	32,1415929 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				M		
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0270000 18,80 19,30
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000 2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000 27,95 5,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000 32,67 6,17
	MATERIAL	:	21,67	70,4234528 %			
	MAO DE OBRA	:	9,10	29,5765472 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				M		
I	9873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,9910000 31,72 31,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	27,95	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	32,67	10,02
		MATERIAL	:		35,28	70,4481793 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,79	29,5518207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9910000	53,13	52,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3070000	27,95	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	32,67	10,02
		MATERIAL	:		56,51	79,2556180 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,78	20,7443820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	66,38	62,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	27,95	15,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	32,67	17,57
		MATERIAL	:		69,29	72,7817494 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,90	27,2182506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	9870 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9420000	106,50	100,32	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	2,54	0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5380000	27,95	15,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	32,67	17,57	
	MATERIAL :			107,09	80,5221186 %		
	MAO DE OBRA :			25,90	19,4778814 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			132,99	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21124 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0270000	19,86	20,39	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	27,95	3,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	32,67	4,05	
	MATERIAL :			21,94	78,6125090 %		
	MAO DE OBRA :			5,96	21,3874910 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	21125 TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0270000	31,87	32,73	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	27,95	3,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	32,67	4,05	
	MATERIAL :			34,28	85,1842630 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,96	14,8157370 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94718		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M			
I	38130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0130000	39,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	32,67
		MATERIAL	:	42,01	84,1756920 %			
		MAO DE OBRA	:	7,89	15,8243080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94719		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M			
I	38028	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0130000	54,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	32,67
		MATERIAL	:	56,82	87,7995980 %			
		MAO DE OBRA	:	7,89	12,2004020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94720		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			M			
I	38029	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	0,9820000	82,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	84,50	86,0782716 %			
	MAO DE OBRA	:	13,66	13,9217284 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	0,9820000	126,64	124,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2840000	27,95	7,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	32,67	9,27
	MATERIAL	:	127,90	90,3476541 %			
	MAO DE OBRA	:	13,66	9,6523459 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	200,68	212,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5750000	27,95	16,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	32,67	18,78
	MATERIAL	:	220,10	88,8296799 %			
	MAO DE OBRA	:	27,67	11,1703201 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	1,0390000	94,51	98,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	27,95	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	32,67	2,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	34,30	2,74
		MATERIAL	:		99,81	94,3581977 %	
		MAO DE OBRA	:		5,96	5,6418023 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0667000	13,24	14,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5381000	27,95	15,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5381000	32,67	17,57
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,3685000	0,71	0,26
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR		0,1696000	0,13	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,1705029 %	
		MATERIAL	:		20,79	44,2455242 %	
		MAO DE OBRA	:		25,95	55,2003412 %	
		OUTROS	:		0,18	0,3836317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	13,24	14,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5539000	27,95	15,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5539000	32,67	18,09
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,3793000	0,71	0,26
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR		0,1746000	0,13	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1670494 %			
	MATERIAL	:	20,99	43,7669659 %			
	MAO DE OBRA	:	26,71	55,6692422 %			
	OUTROS	:	0,19	0,3967425 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	CR	1,0667000	13,24 14,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	27,95 4,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	32,67 5,58
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,1171000	0,71 0,08
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	16,26	66,2035146 %			
	MAO DE OBRA	:	8,24	33,5921536 %			
	OUTROS	:	0,05	0,2043318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM		M	CR	1,0667000	16,60 17,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1694000	27,95 4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1694000	32,67 5,53
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP			CR	0,1160000	0,71 0,08
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	19,82	70,6766919 %			
	MAO DE OBRA	:	8,17	29,1442892 %			
	OUTROS	:	0,05	0,1790189 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	1,0667000	25,28		26,96	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1789000	27,95		5,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1789000	32,67		5,84	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1225000	0,71		0,08	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL :	29,21		77,0899472 %				
	MÃO DE OBRA :	8,61		22,7513227 %				
	OUTROS :	0,06		0,1587301 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,88		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	13,24		14,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1761000	27,95		4,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1761000	32,67		5,75	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1206000	0,71		0,08	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL :	16,33		65,6451614 %				
	MÃO DE OBRA :	8,48		34,1129032 %				
	OUTROS :	0,06		0,2419354 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,87		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	22,13		23,60	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	27,95		5,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1852000	32,67		6,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1268000	0,71	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	25,93	74,2676624 %	
		MAO DE OBRA	:	8,92	25,5600229 %	
		OUTROS	:	0,06	0,1723147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	M			
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	30,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1957000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1340000	0,71	0,09
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	35,15	78,7558950 %	
		MAO DE OBRA	:	9,42	21,1093644 %	
		OUTROS	:	0,06	0,1347406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	M		
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0667000	13,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0733000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0733000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0502000	0,71	0,03
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	15,04	80,9085994 %	
		MAO DE OBRA	:	3,52	18,9832341 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,02	0,1081665 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				M			
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM				M	CR	1,0667000	16,60 17,70
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1173000	27,95 3,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1173000	32,67 3,83
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					CR	0,0803000	0,71 0,05
	MATERIAL	:	19,17	77,1094067 %				
	MAO DE OBRA	:	5,64	22,7291077 %				
	OUTROS	:	0,04	0,1614856 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				M			
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM				M	CR	1,0667000	25,28 26,96
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1414000	27,95 3,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1414000	32,67 4,61
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					CR	0,0968000	0,71 0,06
	MATERIAL	:	28,74	80,7551423 %				
	MAO DE OBRA	:	6,80	19,1321499 %				
	OUTROS	:	0,04	0,1127078 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				M			
I	38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM				M	CR	1,0667000	33,44 35,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2017 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1716000	27,95	4,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1716000	32,67	5,60
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1175000	0,71	0,08
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:		37,83	81,9761130 %	
		MAO DE OBRA	:		8,26	17,9153094 %	
		OUTROS	:		0,05	0,1085776 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96672		TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FORNECIMEN	M		
TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM		M	CR	1,0667000	48,77 52,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2107000	27,95	5,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2107000	32,67	6,88
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1443000	0,71	0,10
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0308594 %	
		MATERIAL	:		54,64	84,2153990 %	
		MAO DE OBRA	:		10,15	15,6457336 %	
		OUTROS	:		0,07	0,1080080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96673		TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		FORNECIMEN	M		
TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM		M	CR	1,0667000	81,27 86,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2469000	27,95	6,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2469000	32,67	8,06
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,1691000	0,98	0,16
ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,0778000	0,18	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0294985 %	
		MATERIAL	:	89,80	88,1907573 %	
		MAO DE OBRA	:	11,88	11,6715830 %	
		OUTROS	:	0,11	0,1081612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	1,0667000	113,98 121,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2921000	27,95 8,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2921000	32,67 9,54
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,2000000	0,98	0,19
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,0921000	0,18	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0358654 %	
		MATERIAL	:	125,23	89,7783517 %	
		MAO DE OBRA	:	14,06	10,0853597 %	
		OUTROS	:	0,14	0,1004232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	1,0667000	201,48 214,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3524000	27,95 9,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3524000	32,67 11,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2019 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,2413000	0,98	0,23
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1111000	0,18	0,01
		ÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0253764 %	
		MATERIAL	:	219,33	92,7381155 %	
		MAO DE OBRA	:	16,95	7,1688377 %	
		OUTROS	:	0,16	0,0676704 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96676		TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	13,24 14,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1313000	27,95 3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1313000	32,67 4,28
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0899000	0,71	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	15,75	71,2018142 %	
		MAO DE OBRA	:	6,33	28,6167800 %	
		OUTROS	:	0,04	0,1814058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96677		TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT	M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	22,13 23,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1601000	27,95 4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1601000	32,67 5,23
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1096000	0,71	0,07
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,61	76,7288034 %			
	MÃO DE OBRA	:	7,71	23,1208659 %			
	OUTROS	:	0,05	0,1503307 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIMENT	M	
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	CR	1,0667000 30,65 32,69
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1930000 27,95 5,39
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000 32,67 6,30
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,1322000 0,71 0,09
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	35,13	78,9770168 %			
	MÃO DE OBRA	:	9,28	20,8877872 %			
	OUTROS	:	0,06	0,1351960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIMENT	M	
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38982 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	CR	1,0667000 44,60 47,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2341000 27,95 6,54
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2341000 32,67 7,64
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,1603000 0,71 0,11
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0323676 %			
	MATERIAL	:	50,49	81,6151483 %			
	MÃO DE OBRA	:	11,27	18,2230134 %			
	OUTROS	:	0,08	0,1294707 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M						
I	38983 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	59,13		63,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2876000	27,95		8,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	32,67		9,39	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1970000	0,71		0,13	
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0372393 %			
	MATERIAL	:		66,66	82,6837142 %			
	MÃO DE OBRA	:		13,83	17,1549155 %			
	OUTROS	:		0,10	0,1241310 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M						
I	38984 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	114,05		121,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3369000	27,95		9,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3369000	32,67		11,00	
C	104097 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022		CR	0,2307000	0,98		0,22	
C	104098 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022		CR	0,1062000	0,18		0,01	
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0421911 %			
	MATERIAL	:		125,87	88,4536954 %			
	MÃO DE OBRA	:		16,20	11,3916039 %			
	OUTROS	:		0,16	0,1125096 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M					
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	168,84	180,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3986000	27,95	11,14	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3986000	32,67	13,02	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,2730000	0,98	0,26	
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1256000	0,18	0,02	
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO :			0,08	0,0391293 %		
		MATERIAL :			185,09	90,4866717 %		
		MAO DE OBRA :			19,18	9,3812668 %		
		OUTROS :			0,19	0,0929322 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			204,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M					
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	229,37	244,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4809000	27,95	13,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4809000	32,67	15,71	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3293000	0,98	0,32	
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1516000	0,18	0,02	
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
		EQUIPAMENTO :			0,10	0,0364896 %		
		MATERIAL :			250,68	91,4358696 %		
		MAO DE OBRA :			23,14	8,4437146 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2023 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,23	0,0839262 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	36274 TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	C	1,0280000	9,76	10,03		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	27,95	0,19		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	32,67	0,22		
	MATERIAL	:	10,12	96,9201155 %				
	MAO DE OBRA	:	0,32	3,0798845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	36278 TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	1,0280000	13,24	13,61		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1310000	27,95	3,66		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1310000	32,67	4,27		
	MATERIAL	:	15,24	70,7169460 %				
	MAO DE OBRA	:	6,30	29,2830540 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38971 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	1,0180000	16,60	16,89		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	27,95	4,27		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	32,67	4,99		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,79	71,8450327 %			
	MAO DE OBRA	:	7,36	28,1549673 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38972 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	1,0180000	25,28	25,73	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	27,95	4,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	32,67	4,99	
	MATERIAL	:	27,64	78,9745059 %			
	MAO DE OBRA	:	7,35	21,0254941 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38973 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	1,0090000	33,44	33,74	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2330000	27,95	6,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2330000	32,67	7,61	
	MATERIAL	:	36,65	76,5592299 %			
	MAO DE OBRA	:	11,21	23,4407701 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38974 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR	1,0090000	48,77	49,20	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2330000	27,95	6,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2330000	32,67	7,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	52,11	82,2896901 %				
	MAO DE OBRA	:	11,21	17,7103099 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR	0,9860000		81,27		80,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000		27,95		10,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000		32,67		12,54
	MATERIAL	:	84,93	82,1304180 %				
	MAO DE OBRA	:	18,47	17,8695820 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	0,9860000		113,98		112,38
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000		27,95		10,73
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000		32,67		12,54
	MATERIAL	:	117,18	86,3800605 %				
	MAO DE OBRA	:	18,47	13,6199395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	M						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	0,9160000		201,48		184,55
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6030000		27,95		16,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6030000		32,67		19,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	192,07	86,8693725 %			
	MAO DE OBRA	:	29,03	13,1306275 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38978 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0280000	9,76	10,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	27,95	3,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	32,67	4,67	
	MATERIAL	:	11,80	63,1041891 %			
	MAO DE OBRA	:	6,89	36,8958109 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0280000	13,24	13,61	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	27,95	3,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	32,67	4,67	
	MATERIAL	:	15,38	69,0540541 %			
	MAO DE OBRA	:	6,89	30,9459459 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M					
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2016						
I	38980 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0180000	22,13	22,52	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	27,95	5,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	32,67	5,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,80	73,8066826 %				
	MAO DE OBRA	:	8,80	26,1933174 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0180000		30,65		31,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000		27,95		5,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000		32,67		5,97
	MATERIAL	:	33,49	79,1943128 %				
	MAO DE OBRA	:	8,79	20,8056872 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0090000		44,60		45,00
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000		27,95		7,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000		32,67		9,11
	MATERIAL	:	48,47	78,2918150 %				
	MAO DE OBRA	:	13,43	21,7081850 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0090000		59,13		59,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000		27,95		7,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000		32,67		9,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	63,13	82,4529289 %				
	MAO DE OBRA	:	13,43	17,5470711 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38984 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9860000		114,05		112,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000		27,95		12,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000		32,67		15,06
	MATERIAL	:	118,19	84,1861460 %				
	MAO DE OBRA	:	22,20	15,8138540 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	M						
	AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_06/2016							
I	38985 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9860000		168,84		166,47
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000		27,95		12,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000		32,67		15,06
	MATERIAL	:	172,22	88,5818669 %				
	MAO DE OBRA	:	22,19	11,4181331 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	M						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38986 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	0,9160000		229,37		210,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000		27,95		20,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7230000		32,67		23,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	219,11	86,2905768 %			
	MAO DE OBRA	:	34,81	13,7094232 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38787 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM		M	C	1,0500000	6,33	6,64
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0290000	27,95	0,81
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0880000	32,67	2,87
	MATERIAL	:	7,36	71,3170732 %			
	MAO DE OBRA	:	2,96	28,6829268 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38825 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM		M	CR	1,0500000	8,29	8,70
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0350000	27,95	0,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1040000	32,67	3,39
	MATERIAL	:	9,56	73,1331794 %			
	MAO DE OBRA	:	3,50	26,8668206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM		M	CR	1,0500000	12,29	12,90
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0420000	27,95	1,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	32,67	4,08
	MATERIAL	:	13,95	76,8380321 %			
	MAO DE OBRA	:	4,20	23,1619679 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	FO	M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38827 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM		M	CR	1,0500000	19,74		20,72
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0510000	27,95		1,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	32,67		4,99
	MATERIAL	:	21,99		81,0421287 %			
	MÃO DE OBRA	:	5,14		18,9578713 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,13		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38787 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM		M	C	1,0500000	6,33		6,64
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	27,95		0,86
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	32,67		3,00
	MATERIAL	:	7,40		70,4130644 %			
	MÃO DE OBRA	:	3,10		29,5869356 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38825 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM		M	CR	1,0500000	8,29		8,70
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0430000	27,95		1,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	32,67		4,21
	MATERIAL	:	9,77		69,2034140 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,34		30,7965860 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38826 TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM		M	CR	1,0500000	12,29		12,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	27,95	1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	32,67	5,74
		MATERIAL	:		14,36	70,7715134 %	
		MAO DE OBRA	:		5,92	29,2284866 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96801		TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	CR	1,0500000	19,74	20,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	27,95	2,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2410000	32,67	7,87
		MATERIAL	:		22,70	73,6499675 %	
		MAO DE OBRA	:		8,12	26,3500325 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97327		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	M	CR	1,0211000	20,24	20,66
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	6,90	7,04
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	27,95	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	32,67	1,69
		MATERIAL	:		28,36	91,9375813 %	
		MAO DE OBRA	:		2,48	8,0624187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2032 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	CR	1,0211000	31,14				31,79
I	39741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	CR	1,0211000	17,37				17,73
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	27,95			1,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	32,67			1,86
	MATERIAL :		50,24	94,8402949 %				
	MÃO DE OBRA :		2,73	5,1597051 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		52,97	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	CR	1,0211000	42,24				43,13
I	39737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	CR	1,0211000	19,09				19,49
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	27,95			1,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	32,67			1,99
	MATERIAL :		63,40	95,6048936 %				
	MÃO DE OBRA :		2,91	4,3951064 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,31	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2033 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M							
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	52,54				53,64
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	22,81				23,29
	TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
	0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	27,95				1,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	32,67				2,09
	MATERIAL :		77,74	96,2105264 %				
	MÃO DE OBRA :		3,06	3,7894736 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		80,80	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M							
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	20,24				20,66
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	6,90				7,04
	TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
	,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	27,95				1,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	32,67				1,92
	MATERIAL :		28,44	90,9557409 %				
	MÃO DE OBRA :		2,82	9,0442591 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		31,26	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2034 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M						
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	31,14		31,79	
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	17,37		17,73	
	TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
	0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	27,95		1,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	32,67		2,12	
	MATERIAL :		50,33	94,1573034 %			
	MÃO DE OBRA :		3,12	5,8426966 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		53,45	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI M						
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST						
	ALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39660 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST M	CR	1,0211000	42,24		43,13	
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
I	39737 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	CR	1,0211000	19,09		19,49	
	TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA						
	0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	27,95		1,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	32,67		2,31	
	MATERIAL :		63,50	94,8990277 %			
	MÃO DE OBRA :		3,41	5,1009723 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,91	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M						
	MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/	INST M	CR	1,0211000	52,54			53,64
	ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39853 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	22,81			23,29
	TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
	0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	27,95			2,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	32,67			2,45
	MATERIAL :	77,88	95,5907640 %					
	MÃO DE OBRA :	3,59	4,4092360 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	81,47	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	CR	1,0225000	80,32			82,12
	ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0439000	27,95			1,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0439000	32,67			1,43
	MATERIAL :	82,68	97,5327589 %					
	MÃO DE OBRA :	2,09	2,4672411 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	84,77	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
	MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	39749 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES	M	CR	1,0225000	102,17			104,46
	SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0567000	27,95			1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0567000	32,67	1,85
		MATERIAL	:		105,18	97,4867848 %	
		MAO DE OBRA	:		2,71	2,5132152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M	CR	1,0225000	154,31	157,78
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0715000	27,95	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0715000	32,67	2,33
		MATERIAL	:		158,67	97,8833694 %	
		MAO DE OBRA	:		3,43	2,1166306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M	CR	1,0225000	185,66	189,83
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0864000	27,95	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0864000	32,67	2,82
		MATERIAL	:		190,92	97,8768142 %	
		MAO DE OBRA	:		4,14	2,1231858 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		195,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	199,05	203,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	27,95	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	32,67	3,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	204,92	97,4456548 %				
	MÃO DE OBRA	:	5,37	2,5543452 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	199,05	203,52	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1373000	27,95	3,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1373000	32,67	4,48	
	MATERIAL	:	205,24	96,8881334 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,59	3,1118666 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	M	CR	1,0211000	97,19	99,24	
	DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	27,95	1,31	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	32,67	1,53	
	MATERIAL	:	99,84	97,8039216 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,24	2,1960784 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M							
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	M	CR	1,0211000	134,65	137,49	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	27,95	1,56	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	32,67	1,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	138,20	98,1036932 %			
	MAO DE OBRA	:	2,67	1,8963068 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	CR	1,0211000	194,75	198,85	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	27,95	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	32,67	2,15
	MATERIAL	:	199,68	98,4417378 %			
	MAO DE OBRA	:	3,16	1,5582622 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	CR	1,0211000	236,65	241,64	
	IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	27,95	2,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	32,67	2,48
	MATERIAL	:	242,60	98,5214072 %			
	MAO DE OBRA	:	3,64	1,4785928 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M	CR	1,0211000	327,72	334,63	
	E ALTA PRESSAO E VAPOR						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	27,95	2,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	32,67	3,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	335,82	98,6773654 %			
	MAO DE OBRA	:	4,50	1,3226346 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	340,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU M						
	MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA M	CR	1,0211000	425,20	434,17	
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	27,95	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	32,67	3,62
	MATERIAL	:	435,56	98,7908898 %			
	MAO DE OBRA	:	5,33	1,2091102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000	59,63	60,88	
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	27,95	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	32,67	4,08
	MATERIAL	:	62,46	91,2414096 %			
	MAO DE OBRA	:	5,99	8,7585904 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM M						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS M	CR	1,0211000	97,19	99,24	
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	27,95	4,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	32,67	4,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	101,04	93,5854654 %			
	MAO DE OBRA	:	6,92	6,4145346 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	1,0211000	134,65	137,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	27,95	4,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	32,67	5,22
	MATERIAL	:	139,50	94,7787070 %			
	MAO DE OBRA	:	7,68	5,2212930 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	1,0211000	59,63	60,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	27,95	9,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	32,67	11,04
	MATERIAL	:	65,10	80,0098414 %			
	MAO DE OBRA	:	16,26	19,9901586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	CR	1,0211000	97,19	99,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	27,95	14,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	32,67	16,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	105,60	81,1346864 %			
	MAO DE OBRA	:	24,55	18,8653136 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D M E ALTA PRESSAO E VAPOR	CR	1,0211000	134,65	137,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	27,95	18,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	32,67	21,52
	MATERIAL	:	145,69	82,1144630 %			
	MAO DE OBRA	:	31,73	17,8855370 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M ,50 KG/M (NBR 5580)	CR	1,0390000	43,12	44,80	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1630000	27,95	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	32,67	5,32
	MATERIAL	:	46,84	85,6619667 %			
	MAO DE OBRA	:	7,83	14,3380333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M ,50 KG/M (NBR 5580)	CR	1,0390000	43,12	44,80	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	27,95	7,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	32,67	8,49
		MATERIAL	:		48,04	79,3388430 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,51	20,6611570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 M					
		5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M ,50 KG/M (NBR 5580)		CR	1,0390000	43,12	44,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	27,95	13,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	32,67	15,77
		MATERIAL	:		50,81	68,5945946 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,25	31,4054054 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,2052000	7,33	1,50
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	2,0000000	16,33	32,66
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	4,0000000	12,11	48,44
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"		UN	2,0000000	4,32	8,64
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"		UN	2,0000000	26,56	53,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"		UN	1,0000000	34,87	34,87
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)		UN	3,0000000	62,78	188,34
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)		UN	2,0000000	40,29	80,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	CR	0,7273000	43,12	31,36
		,50 KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	32,67
		MATERIAL	:	523,60	74,4817972 %	
		MÃO DE OBRA	:	179,39	25,5182028 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	702,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M			
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	12,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	32,67
		MATERIAL	:	14,29	65,5172414 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,51	34,4827586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M			
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	19,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	32,67
		MATERIAL	:	22,58	71,6740930 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,92	28,3259070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M			
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	27,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0979000	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	32,67	10,55
		MATERIAL	:		30,86	74,3063933 %	
		MAO DE OBRA	:		10,66	25,6936067 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100794		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	38,56	39,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1203000	27,95	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3971000	32,67	12,97
		MATERIAL	:		42,62	76,4737599 %	
		MAO DE OBRA	:		13,10	23,5262401 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100799		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	12,19	12,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0734000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2420000	32,67	7,90
		MATERIAL	:		14,40	64,2473119 %	
		MAO DE OBRA	:		8,00	35,7526881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100800		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	19,97	20,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0862000	27,95	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2844000	32,67	9,29
		MATERIAL	:		22,70	70,7370394 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,39	29,2629606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100801		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE			M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	CR	1,0216000	27,65	28,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1023000	27,95	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3374000	32,67	11,02
		MATERIAL	:	30,97	73,5315102 %			
		MAO DE OBRA	:	11,14	26,4684898 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100802		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE			M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	CR	1,0216000	38,56	39,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1247000	27,95	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4115000	32,67	13,44
		MATERIAL	:	42,74	75,8847591 %			
		MAO DE OBRA	:	13,57	24,1152409 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100803		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D			M			
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	CR	1,0216000	12,19	12,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	27,95	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	32,67	6,46
		MATERIAL	:	14,05	68,2593857 %			
		MAO DE OBRA	:	6,53	31,7406143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38829 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	19,97	20,40	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	27,95	1,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2349000	32,67	7,67	
	MATERIAL	:		22,31	74,1913972 %		
	MÃO DE OBRA	:		7,75	25,8086028 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,06	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38830 TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	27,65	28,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0852000	27,95	2,38	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	32,67	9,18	
	MATERIAL	:		30,52	76,6809368 %		
	MÃO DE OBRA	:		9,28	23,3190632 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D	M					
	E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38831 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	38,56	39,39	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	27,95	2,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3455000	32,67	11,28	
	MATERIAL	:		42,18	78,7075085 %		
	MÃO DE OBRA	:		11,41	21,2924915 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M					
	E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	38828 TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	12,19	12,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1244000	27,95	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4104000	32,67	13,40
		MATERIAL	:		15,76	53,7435898 %	
		MAO DE OBRA	:		13,56	46,2564102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100808		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	19,97	20,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	27,95	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4842000	32,67	15,81
		MATERIAL	:		24,31	60,2933864 %	
		MAO DE OBRA	:		16,00	39,7066136 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100809		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	27,65	28,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	27,95	4,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5764000	32,67	18,83
		MATERIAL	:		32,91	63,3384735 %	
		MAO DE OBRA	:		19,04	36,6615265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100810		TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D	M				
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	CR	1,0216000	38,56	39,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2138000	27,95	5,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7054000	32,67	23,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,11	65,9496635 %				
	MAO DE OBRA	:	23,29	34,0503365 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO M							
	SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M		CR	1,0391000	209,50	217,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6213000	27,95	17,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6213000	32,67	20,29
	MATERIAL	:	225,43	88,2825355 %				
	MAO DE OBRA	:	29,91	11,7174645 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS UN							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		CR	0,0452000	7,33	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		CR	0,0105000	42,95	0,45
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN		CR	1,0000000	384,23	384,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,8387000	32,67	27,40
	MATERIAL	:	395,49	90,7378084 %				
	MAO DE OBRA	:	40,36	9,2621916 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101920	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		CR	0,0452000	7,33	0,33
I	3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN		CR	1,0000000	159,81	159,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		CR	0,0105000	42,95	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	32,67	27,40
		MATERIAL	:		171,06	80,9019070 %	
		MÃO DE OBRA	:		40,37	19,0980930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		211,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101921		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0452000	7,33	0,33
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"		UN	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0105000	42,95	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	32,67	27,40
		MATERIAL	:		199,96	83,1994339 %	
		MÃO DE OBRA	:		40,37	16,8005661 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		240,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101922		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0452000	7,33	0,33
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"		UN	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0105000	42,95	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	32,67	27,40
		MATERIAL	:		199,96	83,1994339 %	
		MÃO DE OBRA	:		40,37	16,8005661 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		240,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101923		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2050 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33
I	3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	1,0000000	188,71	188,71
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	32,67	27,40
	MATERIAL :			199,96	83,1994339 %	
	MÃO DE OBRA :			40,37	16,8005661 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			240,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101924	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33
I	4183 NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	147,72	147,72
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	27,95	23,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	32,67	27,40
	MATERIAL :			158,96	79,7430235 %	
	MÃO DE OBRA :			40,38	20,2569765 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			199,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33
I	3469 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	255,36	255,36
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2580000	27,95	35,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2580000	32,67	41,09
	MATERIAL :			271,82	81,7766009 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2051 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	60,57	18,2233991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0678000	7,33	0,49
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	1,0000000	326,09	326,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0158000	42,95	0,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6773000	27,95	46,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6773000	32,67	54,79
	MATERIAL	:	348,15	81,1682407 %			
	MAO DE OBRA	:	80,77	18,8317593 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	428,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO M						
	SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I						
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	209,50	217,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3188000	27,95	8,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3188000	32,67	10,41
	MATERIAL	:	221,68	93,5294615 %			
	MAO DE OBRA	:	15,33	6,4705385 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A UN						
	LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	1,0000000	384,23	384,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	27,95	26,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	32,67	31,18
		MATERIAL	:		396,91	89,6223859 %	
		MAO DE OBRA	:		45,95	10,3776141 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		442,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101929		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0452000	7,33	0,33
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	1,0000000	159,81	159,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0105000	42,95	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	27,95	26,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	32,67	31,18
		MATERIAL	:		172,48	78,9567687 %	
		MAO DE OBRA	:		45,96	21,0432313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		218,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101930		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0452000	7,33	0,33
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"		UN	1,0000000	188,71	188,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0105000	42,95	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	27,95	26,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	32,67	31,18
		MATERIAL	:		201,38	81,4163229 %	
		MAO DE OBRA	:		45,96	18,5836771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		247,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN					
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
	/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33	
I	3933 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	1,0000000	188,71	188,71	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	27,95	26,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	32,67	31,18	
	MATERIAL :			201,38	81,4163229 %		
	MÃO DE OBRA :			45,96	18,5836771 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			247,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN					
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
	/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33	
I	3934 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	1,0000000	188,71	188,71	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	27,95	26,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	32,67	31,18	
	MATERIAL :			201,38	81,4163229 %		
	MÃO DE OBRA :			45,96	18,5836771 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			247,34	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN					
	LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33	
I	4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	147,72	147,72	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	42,95	0,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	27,95	26,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	32,67	31,18
		MATERIAL	:		160,39	77,7233723 %	
		MÃO DE OBRA	:		45,96	22,2766277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		206,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101934		JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0452000	7,33	0,33
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	1,0000000	255,36	255,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0105000	42,95	0,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4318000	27,95	40,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4318000	32,67	46,77
		MATERIAL	:		273,97	79,8914946 %	
		MÃO DE OBRA	:		68,95	20,1085054 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		342,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101935		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0678000	7,33	0,49
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN	1,0000000	326,09	326,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0158000	42,95	0,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9090000	27,95	53,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9090000	32,67	62,36
		MATERIAL	:		351,03	79,2463481 %	
		MÃO DE OBRA	:		91,93	20,7536519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		442,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103802		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	27,95	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1803000	32,67	5,89
		MATERIAL	:		35,03	80,1467217 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,67	19,8532783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103803		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	27,95	8,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	32,67	10,09
		MATERIAL	:		60,24	80,1945889 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,87	19,8054111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103804		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	27,95	8,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3090000	32,67	10,09
		MATERIAL	:		75,41	83,5254989 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,87	16,4745011 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103835		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	CR	1,0225000	49,64	50,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2909000	27,95	8,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2909000	32,67	9,50
		MATERIAL	:	54,37	79,5051969 %		
		MÃO DE OBRA	:	14,01	20,4948031 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	1,0225000	80,32	82,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3876000	27,95	10,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3876000	32,67	12,66
		MATERIAL	:	86,95	82,3306490 %		
		MÃO DE OBRA	:	18,66	17,6693510 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	CR	1,0225000	102,17	104,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4706000	27,95	13,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4706000	32,67	15,37
		MATERIAL	:	110,33	82,9671984 %		
		MÃO DE OBRA	:	22,65	17,0328016 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
	2						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3802000	27,95	10,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3802000	32,67	12,42
		MATERIAL	:		37,51	67,1928252 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,31	32,8071748 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103869		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4490000	27,95	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	32,67	14,66
		MATERIAL	:		61,97	74,1321523 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,62	25,8678477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103870		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	27,95	14,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5080000	32,67	16,59
		MATERIAL	:		77,89	76,1048104 %	
		MÃO DE OBRA	:		24,45	23,8951896 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103871		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0225000	32,06	32,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	CR	1,0225000	19,09	19,51
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3992000	27,95	11,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3992000	32,67	13,04
		MATERIAL :	57,26	74,8626015 %			
		MÃO DE OBRA :	19,22	25,1373985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,48	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103872		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	55,15	56,39
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	CR	1,0225000	94,25	96,37
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4680000	27,95	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4680000	32,67	15,28
		MATERIAL :	158,60	87,5642230 %			
		MÃO DE OBRA :	22,52	12,4357770 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	181,12	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103873		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0225000	69,99	71,56
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	CR	1,0225000	98,15	100,35
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5270000	27,95	14,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5270000	32,67	17,21
		MATERIAL	:		178,47	87,5502994 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,37	12,4497006 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103978		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	16,41	17,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0261000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2240000	27,95	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	32,67	7,31
		MATERIAL	:		20,07	65,0535889 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,77	34,9464111 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103979		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0493000	18,80	19,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0312000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2677000	27,95	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2677000	32,67	8,74
		MATERIAL	:		23,11	64,1525188 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,90	35,8474812 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104021		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	54,08	56,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2328000	27,95	6,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2328000	32,67	7,60
		MATERIAL	:		59,64	84,1882154 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,20	15,8117846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M				
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	CR	1,0353000	88,33	91,44
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0141000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2533000	27,95	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2533000	32,67	8,27
		MATERIAL	:		94,63	88,5901640 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,18	11,4098360 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	F	M			
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	C	1,0667000	9,76	10,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	27,95	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	32,67	7,38
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,1548000	0,71	0,10
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0829187 %	
		MATERIAL	:		13,22	54,6019902 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,89	45,0248756 %	
		OUTROS	:		0,07	0,2902155 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	M						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38978 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	1,0667000	9,76			10,41
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2326000	27,95			6,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2326000	32,67			7,59
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ	CHP	CR	0,1593000	0,71			0,11
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0815328	%		
	MATERIAL	:		13,30	54,0154914	%		
	MÃO DE OBRA	:		11,21	45,5768446	%		
	OUTROS	:		0,08	0,3261312	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,61	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	M						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0549000	3,91			4,12
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0135000	2,54			0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2425000	27,95			6,77
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2425000	32,67			7,92
	MATERIAL	:		7,12	37,8133333	%		
	MÃO DE OBRA	:		11,72	62,1866667	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,84	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	M						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0549000	11,27			11,88
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0152000	2,54			0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2728000	27,95			7,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2728000	32,67			8,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	15,29	53,7539655 %
MÃO DE OBRA	:	13,15	46,2460345 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 266

TIPO1 : 1800 - CONEXOES

89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	3542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,72	0,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	27,95	3,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	32,67	4,28
	MATERIAL	:		3,05	32,5107296 %	
	MÃO DE OBRA	:		6,34	67,4892704 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	3499 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,20	1,20
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1311000	27,95	3,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1311000	32,67	4,28
	MATERIAL	:		3,53	35,8163265 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,34	64,1836735 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24
I	1955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,22
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1311000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1311000	32,67
	MATERIAL	:	5,56	46,7851099 %				
	MAO DE OBRA	:	6,33	53,2148901 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24
I	1926 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	2,43
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1311000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1311000	32,67
	MATERIAL	:	4,77	42,9737080 %				
	MAO DE OBRA	:	6,33	57,0262920 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2064 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	27,95	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	32,67	4,96
		MATERIAL :			3,86	34,4703770 %	
		MAO DE OBRA :			7,34	65,5296230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89363		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	27,95	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	32,67	4,96
		MATERIAL :			4,89	40,0164338 %	
		MAO DE OBRA :			7,34	59,9835662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89364		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,15	4,15
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	27,95	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	32,67	4,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,02	48,9510489 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,34	51,0489511 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,20	3,20	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	27,95	4,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	32,67	4,96	
	MATERIAL	:	6,07	45,3183520 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,34	54,6816480 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA				UN			
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34	
I	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	9,80	9,80	
	A FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1416000	27,95	3,95	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1416000	32,67	4,62	
	MATERIAL	:	12,42	64,5127671 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,83	35,4872329 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2066 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,95	2,95	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	27,95	5,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	32,67	5,91	
	MATERIAL :			6,53	42,8007889 %		
	MAO DE OBRA :			8,75	57,1992111 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN					
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	27,95	5,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	32,67	5,91	
	MATERIAL :			9,45	51,9602430 %		
	MAO DE OBRA :			8,73	48,0397570 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,18	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,45	9,45	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2067 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	27,95	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	32,67	5,91
		MATERIAL	:		13,06	59,9263013 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,72	40,0736987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89370		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	27,95	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	32,67	5,91
		MATERIAL	:		8,85	50,3141063 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,73	49,6858937 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89371		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	27,95	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	32,67	2,85
		MATERIAL	:		2,66	38,6530014 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,23	61,3469986 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24
I	3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	10,43
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0874000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0874000	32,67
	MATERIAL	:	12,25	74,4356315 %				
	MAO DE OBRA	:	4,20	25,5643685 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-				UN			
	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	58,24
I	3868 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,74
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0315000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0944000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0944000	32,67
	MATERIAL	:	3,75	45,0909090 %				
	MAO DE OBRA	:	4,58	54,9090910 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL				UN			
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2069 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,92	6,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	27,95	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	32,67	2,62
		MATERIAL	:		8,64	68,9959840 %	
		MAO DE OBRA	:		3,87	31,0040160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89375		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,05	10,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	27,95	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	32,67	2,85
		MATERIAL	:		11,87	73,8288570 %	
		MAO DE OBRA	:		4,20	26,1711430 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89376		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,96	0,96
		IA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	27,95	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	32,67	2,62
		MATERIAL	:		2,65	40,5238828 %	
		MAO DE OBRA	:		3,90	59,4761172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89377		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38129	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0874000	27,95	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	32,67	2,85
		MATERIAL	:		7,40	63,7229438 %	
		MAO DE OBRA	:		4,21	36,2770562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89378		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,06	1,06
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	27,95	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	32,67	3,30
		MATERIAL	:		3,31	40,4176904 %	
		MAO DE OBRA	:		4,89	59,5823096 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	
I	3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	27,95	2,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	32,67	3,30	
	MATERIAL :			16,09	76,7831499 %		
	MÃO DE OBRA :			4,86	23,2168501 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN					
	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47	
I	3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,54	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	27,95	3,10	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	32,67	3,62	
	MATERIAL :			7,52	58,3593750 %		
	MÃO DE OBRA :			5,35	41,6406250 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL	UN					
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34	
I	3870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,12	9,12	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	27,95	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	32,67	3,08
		MATERIAL	:		11,16	71,0172745 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,55	28,9827255 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,04	12,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	27,95	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	32,67	3,30
		MATERIAL	:		14,32	74,6338913 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,86	25,3661087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	27,95	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	32,67	3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,20	41,1688311 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,58	58,8311689 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R			UN				
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52	
I	38025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,33	9,33	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0338000	2,54	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1013000	27,95	2,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1013000	32,67	3,30	
	MATERIAL	:	11,61	70,4448508 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,86	29,5551492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89385	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAM			UN				
	AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34	
I	3906	LUA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,20	2,20	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,54	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	27,95	2,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	32,67	3,08	
	MATERIAL	:	4,21	47,9908151 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,58	52,0091849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89386	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	3903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	27,95	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	32,67	3,94
		MATERIAL	:		5,42	48,1647269 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,85	51,8352731 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89387		LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,01	33,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	27,95	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	32,67	3,94
		MATERIAL	:		35,88	86,0750361 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,80	13,9249639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89389		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL	UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	3860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	27,95	3,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	32,67	3,62
		MATERIAL	:		9,77	64,5847177 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,35	35,4152823 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,75	19,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	27,95	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	32,67	3,94
		MATERIAL	:		22,61	79,5550848 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,81	20,4449152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN				
		1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_06/2022					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	27,95	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	32,67	3,62
		MATERIAL	:		4,99	48,2021379 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,37	51,7978621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2076 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,99	24,99	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0403000	2,54	0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1208000	27,95	3,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1208000	32,67	3,94	
	MATERIAL :			27,86	82,7473183 %		
	MÃO DE OBRA :			5,80	17,2526817 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,66	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	
I	7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,28	1,28	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,99	0,59	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0437000	2,54	0,11	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	27,95	4,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1748000	32,67	5,71	
	MATERIAL :			4,53	34,9341595 %		
	MÃO DE OBRA :			8,45	65,0658405 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INS	UN					
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20						
	22						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2077 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7121 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1 UN	UN	CR	1,0000000	13,21	13,21
	/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,99	0,59
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0437000	2,54	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1609000	27,95	4,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1609000	32,67	5,25
	MATERIAL :	16,32	67,8050813 %			
	MÃO DE OBRA :	7,74	32,1949187 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,68	1,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	65,99	0,79
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507000	2,54	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2026000	27,95	5,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2026000	32,67	6,61
	MATERIAL :	5,70	36,8591823 %			
	MÃO DE OBRA :	9,77	63,1408177 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INS	UN				
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20					
	22					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	58,24	0,51
I	7137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 UN	UN	CR	1,0000000	11,89	11,89
	/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,99	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2078 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1748000	27,95	4,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1748000	32,67	5,71
		MATERIAL	:		15,38	64,6017700 %	
		MAO DE OBRA	:		8,42	35,3982300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89397		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	58,24	0,51
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	4,41	4,41
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,99	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	27,95	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	32,67	6,16
		MATERIAL	:		8,05	46,9590643 %	
		MAO DE OBRA	:		9,11	53,0409357 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89398		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24	0,82
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99	1,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0605000	2,54	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2416000	27,95	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2416000	32,67	7,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,61	47,6576576 %				
	MAO DE OBRA	:	11,67	52,3423424 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS				UN			
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20							
	22							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	58,24
I	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3				UN	CR	1,0000000	22,92
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL							22,92
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0128000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0549000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1985000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1985000	32,67
	MATERIAL	:	26,97	73,8343391 %				
	MAO DE OBRA	:	9,55	26,1656609 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0124000	58,24
I	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	8,29
	IAL							8,29
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0143000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0572000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2221000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2221000	32,67
	MATERIAL	:	12,84	54,5183291 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,70	45,4816709 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24 0,27
I	3542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,72 0,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,99 0,39
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	2,54 0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1172000	27,95 3,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1172000	32,67 3,82
	MATERIAL	:	2,86	33,5697399 %				
	MAO DE OBRA	:	5,67	66,4302601 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24 0,27
I	3499 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,20 1,20
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,99 0,39
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	2,54 0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1172000	27,95 3,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1172000	32,67 3,82
	MATERIAL	:	3,34	37,1364653 %				
	MAO DE OBRA	:	5,67	62,8635347 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24 0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,22	3,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	27,95	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	32,67	3,82
		MATERIAL :			5,37	48,7226277 %	
		MAO DE OBRA :			5,66	51,2773723 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89407		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,43	2,43
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	27,95	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172000	32,67	3,82
		MATERIAL :			4,58	44,7394296 %	
		MAO DE OBRA :			5,66	55,2605704 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	27,95	3,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	32,67	4,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,64	35,7283464 %				
	MAO DE OBRA	:	6,57	64,2716536 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24 0,41
I	3500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,02 2,02
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,99 0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,54 0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1359000	27,95 3,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1359000	32,67 4,43
	MATERIAL	:	4,68	41,6443252 %				
	MAO DE OBRA	:	6,56	58,3556748 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24 0,41
I	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	4,15 4,15
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,99 0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,54 0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1359000	27,95 3,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1359000	32,67 4,43
	MATERIAL	:	6,82	50,9759760 %				
	MAO DE OBRA	:	6,55	49,0240240 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,20	3,20
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	2,54	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1359000	27,95	3,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1359000	32,67	4,43
	MATERIAL :			5,86	47,2109943 %	
	MÃO DE OBRA :			6,56	52,7890057 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
	RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	3522 JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
	EDIAL					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,54	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1266000	27,95	3,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1266000	32,67	4,13
	MATERIAL :			6,94	53,1996916 %	
	MÃO DE OBRA :			6,10	46,8003084 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
	O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	3536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,95	2,95
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	27,95	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	32,67	5,29
		MATERIAL	:		6,28	44,5234708 %	
		MAO DE OBRA	:		7,84	55,4765292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89414		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	27,95	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	32,67	5,29
		MATERIAL	:		9,20	54,0094340 %	
		MAO DE OBRA	:		7,82	45,9905660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89415		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,45	9,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	27,95	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	32,67	5,29
		MATERIAL	:		12,80	62,0622569 %	
		MAO DE OBRA	:		7,82	37,9377431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2085 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1621000	27,95	4,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	32,67	5,29	
	MATERIAL :			8,60	52,3227384 %		
	MÃO DE OBRA :			7,82	47,6772616 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27	
I	3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	27,95	2,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	32,67	2,55	
	MATERIAL :			2,53	40,1600000 %		
	MÃO DE OBRA :			3,79	59,8400000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27	
I	3854 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,43	10,43	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	27,95	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	32,67	2,55
		MATERIAL	:		12,13	76,3440861 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,75	23,6559139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89419		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,74	1,74
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	27,95	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	32,67	2,75
		MATERIAL	:		3,62	47,0511140 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,09	52,9488860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89421		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0047000	58,24	0,27
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,05	10,05
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0781000	27,95	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0781000	32,67	2,55
		MATERIAL	:		11,75	75,7615036 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,75	24,2384964 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR							
	IBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0047000	58,24
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	65,99
I	38129 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,59
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0260000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0781000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0781000	32,67
	MATERIAL	:	7,28	65,9070192 %				
	MAO DE OBRA	:	3,76	34,0929808 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89424	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24
I	3904 LUA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,06
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0906000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0906000	32,67
	MATERIAL	:	3,15	41,8230563 %				
	MAO DE OBRA	:	4,39	58,1769437 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89425	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO							
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	27,95	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	32,67	2,95
		MATERIAL	:		15,94	78,5254825 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,35	21,4745175 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89426		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	27,95	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	32,67	3,24
		MATERIAL	:		7,37	60,6110653 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,78	39,3889347 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89427		LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,12	9,12
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	27,95	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	32,67	2,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,03	73,0846103 %				
	MAO DE OBRA	:	4,06	26,9153897 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24
I	9906 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,04
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0302000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0906000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0906000	32,67
	MATERIAL	:	14,17	76,4642083 %				
	MAO DE OBRA	:	4,35	23,5357917 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	1,19
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0059000	58,24
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0070000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0281000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0844000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0844000	32,67
	MATERIAL	:	3,07	42,9378531 %				
	MAO DE OBRA	:	4,09	57,0621469 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN						
	IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24		0,41	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99		0,52	
I	38025 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,33		9,33	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0302000	2,54		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	27,95		2,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	32,67		2,95	
	MATERIAL :			11,45	72,4094088 %			
	MAO DE OBRA :			4,36	27,5905912 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,81	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24		0,54	
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60		2,60	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99		0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54		0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	27,95		3,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	32,67		3,53	
	MATERIAL :			5,28	50,1919386 %			
	MAO DE OBRA :			5,22	49,8080614 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN						
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24		0,54	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99		0,72	
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,01		33,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	27,95	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	32,67	3,53
		MATERIAL	:		35,71	87,2887583 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,20	12,7112417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89433		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,04	6,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	27,95	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	32,67	3,85
		MATERIAL	:		9,03	61,3123719 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,69	38,6876281 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89434		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	27,95	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	32,67	3,24
		MATERIAL	:		9,62	66,7827299 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,78	33,2172701 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	58,24
I	9895 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,75
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1081000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1081000	32,67
	MATERIAL	:	22,45	81,1751905 %				
	MAO DE OBRA	:	5,20	18,8248095 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
	1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_06/2022							
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	2,46
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	58,24
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0331000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0994000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0994000	32,67
	MATERIAL	:	4,86	50,3125000 %				
	MAO DE OBRA	:	4,78	49,6875000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
	IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2093 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,99	24,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	27,95	3,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	32,67	3,53
	MATERIAL :			27,69	84,1816520 %	
	MÃO DE OBRA :			5,20	15,8183480 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	7138 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,28	1,28
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,99	0,59
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	27,95	4,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	32,67	5,10
	MATERIAL :			4,27	36,1702127 %	
	MÃO DE OBRA :			7,56	63,8297873 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , I	UN				
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	7109 TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA UN	UN	CR	1,0000000	4,01	4,01
	AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,99	0,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	27,95	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	32,67	5,10
		MATERIAL	:		7,01	48,2044198 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,55	51,7955802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89440		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,68	1,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	65,99	0,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0453000	2,54	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1812000	27,95	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1812000	32,67	5,91
		MATERIAL	:		5,41	38,2540809 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,75	61,7459191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89442		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	58,24	0,51
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	4,41	4,41
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,99	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1688000	27,95	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1688000	32,67	5,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,78	48,8650693 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,15	51,1349307 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0141000	58,24
I	7140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	5,59
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0165000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0540000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2161000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2161000	32,67
	MATERIAL	:	10,27	49,6364517 %				
	MÃO DE OBRA	:	10,43	50,3635483 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INS				UN			
	TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06							
	/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	58,24
I	7114 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3				UN	CR	1,0000000	22,92
	/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0128000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0490000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1862000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1862000	32,67
	MATERIAL	:	26,81	74,9299720 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,96	25,0700280 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	58,24		0,72	
I	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	8,29		8,29	
	IAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	65,99		0,94	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0511000	2,54		0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1987000	27,95		5,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1987000	32,67		6,49	
	MATERIAL :			12,53	56,6696915 %			
	MAO DE OBRA :			9,58	43,3303085 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,11	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24		0,41	
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,99		0,99	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99		0,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	27,95		1,97	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	32,67		2,30	
	MATERIAL :			2,79	44,9511400 %			
	MAO DE OBRA :			3,42	55,0488600 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,21	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24		0,41	
I	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02		2,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2097 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	27,95	1,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	32,67	2,30
	MATERIAL :	3,83	52,8591353 %			
	MAO DE OBRA :	3,41	47,1408647 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,24	100,0000000 %			
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	1956 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,15	4,15
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	27,95	1,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	32,67	2,30
	MATERIAL :	5,97	63,6559140 %			
	MAO DE OBRA :	3,40	36,3440860 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,37	100,0000000 %			
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	1927 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,20	3,20
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0706000	27,95	1,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0706000	32,67	2,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,02	59,5209581 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,40	40,4790419 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	58,24 0,54
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,95 2,95
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,99 0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	2,54 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0859000	27,95 2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0859000	32,67 2,80
	MATERIAL	:	5,30	56,0427808 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,14	43,9572192 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0094000	58,24 0,54
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,85 5,85
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	65,99 0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0131000	2,54 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0859000	27,95 2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0859000	32,67 2,80
	MATERIAL	:	8,20	66,4489796 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,14	33,5510204 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	1957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,45	9,45
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,54	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	27,95	2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	32,67	2,80
	MATERIAL :			11,81	74,0694007 %	
	MÃO DE OBRA :			4,13	25,9305993 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	1923 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,25	5,25
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,54	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	27,95	2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0859000	32,67	2,80
	MATERIAL :			7,60	64,7210301 %	
	MÃO DE OBRA :			4,14	35,2789699 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	3535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,01	7,01
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	27,95	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	32,67	3,42
		MATERIAL	:		9,94	66,3087249 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,04	33,6912751 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	27,95	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	32,67	3,42
		MATERIAL	:		11,26	69,0505549 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,04	30,9494451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	16,77	16,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	27,95	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	32,67	3,42
		MATERIAL	:		19,71	79,6431468 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,03	20,3568532 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68	
I	1929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,59	8,59	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	27,95	2,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	32,67	3,42	
	MATERIAL :			11,52	69,5388350 %		
	MÃO DE OBRA :			5,04	30,4611650 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,56	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96	
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,59	7,59	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	27,95	3,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	32,67	4,15	
	MATERIAL :			11,62	65,4586637 %		
	MÃO DE OBRA :			6,12	34,5413363 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96	
I	3503 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,98	9,98	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	27,95	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	32,67	4,15
		MATERIAL	:		14,01	69,5760599 %	
		MAO DE OBRA	:		6,12	30,4239401 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89503		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	20,45	20,45
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	27,95	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	32,67	4,15
		MATERIAL	:		24,49	80,0131062 %	
		MAO DE OBRA	:		6,11	19,9868938 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89504		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	16,65	16,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1271000	27,95	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1271000	32,67	4,15
		MATERIAL	:		20,69	77,1706587 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,11	22,8293413 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	58,24 1,23
I	3539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	32,93 32,93
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,99 1,97
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0222000	2,54 0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1506000	27,95 4,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1506000	32,67 4,92
	MATERIAL	:	38,06	84,0150343 %				
	MAO DE OBRA	:	7,24	15,9849657 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	58,24 1,23
I	3477 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	38,64 38,64
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,99 1,97
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0222000	2,54 0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1506000	27,95 4,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1506000	32,67 4,92
	MATERIAL	:	43,78	85,8068316 %				
	MAO DE OBRA	:	7,23	14,1931684 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	58,24 1,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	50,54	50,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,99	1,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	27,95	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1506000	32,67	4,92
		MATERIAL	:		55,68	88,4945895 %	
		MAO DE OBRA	:		7,23	11,5054105 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89510		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	58,24	1,23
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	28,70	28,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	65,99	1,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0222000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1506000	27,95	4,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1506000	32,67	4,92
		MATERIAL	:		33,83	82,3658537 %	
		MAO DE OBRA	:		7,24	17,6341463 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89513		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	58,24	1,50
I	3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	123,60	123,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,99	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	27,95	5,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	32,67	6,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	130,76	93,6376013 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,88	6,3623987 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0099000	58,24	0,57
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	20154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN			UN	CR	1,0000000	7,10	7,10
	DIAIS							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0475000	27,95	1,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0475000	32,67	1,55
	MATERIAL	:	9,31	80,3307224 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,27	19,6692776 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO UN							
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0259000	58,24	1,50
I	3478 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	88,79	88,79
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0500000	65,99	3,29
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0275000	2,54	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1847000	27,95	5,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1847000	32,67	6,03
	MATERIAL	:	95,95	91,5234823 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,88	8,4765177 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2106 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	58,24	0,57		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98		
I	20148 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN	UN	CR	1,0000000	5,52	5,52		
	DIAIS							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	27,95	1,32		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0475000	32,67	1,55		
	MATERIAL :			7,72	77,1947528 %			
	MAO DE OBRA :			2,28	22,8052472 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,00	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	58,24	1,50		
I	1960 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	71,86	71,86		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,99	3,29		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	2,54	0,06		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	27,95	5,16		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	32,67	6,03		
	MATERIAL :			79,02	89,8895594 %			
	MAO DE OBRA :			8,88	10,1104406 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			87,90	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2107 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,15	4,30
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	10,63	10,63
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0607000	27,95	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0607000	32,67	1,98
		MATERIAL	:		16,89	85,2866566 %	
		MAO DE OBRA	:		2,91	14,7133434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0259000	58,24	1,50
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	42,63	42,63
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,99	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0275000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1847000	27,95	5,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1847000	32,67	6,03
		MATERIAL	:		49,78	84,8464164 %	
		MAO DE OBRA	:		8,89	15,1535836 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,15	4,30
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	8,55	8,55
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0607000	27,95	1,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0607000	32,67	1,98
		MATERIAL	:		14,81	83,5507658 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,91	16,4492342 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	58,24	2,05
I	3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	146,32	146,32
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,99	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	27,95	5,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	32,67	6,76
		MATERIAL	:		154,98	93,9645761 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,95	6,0354239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		164,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	23,93	23,93
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	27,95	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	32,67	3,07
		MATERIAL	:		32,13	87,6641138 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,52	12,3358862 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN						
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	58,24		2,05	
I	3525 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	105,33		105,33	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,99		3,95	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,54		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	27,95		5,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	32,67		6,76	
	MATERIAL :			113,99	91,9673852 %			
	MAO DE OBRA :			9,95	8,0326148 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			123,94	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN						
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61		5,22	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04		1,80	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	19,94		19,94	
	DIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	27,95		2,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	32,67		3,07	
	MATERIAL :			28,14	86,1529015 %			
	MAO DE OBRA :			4,52	13,8470985 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,66	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	58,24		2,05	
I	1961 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	103,26		103,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,99	3,95
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,54	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	27,95	5,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	32,67	6,76
	MATERIAL	:		111,92	91,8308703 %	
	MÃO DE OBRA	:		9,95	8,1691297 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
I	20096 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	34,47	34,47
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	27,95	2,63
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	32,67	3,07
	MATERIAL	:		42,68	90,4246285 %	
	MÃO DE OBRA	:		4,51	9,5753715 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	58,24	2,05
I	1953 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	74,50	74,50
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,99	3,95
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,54	0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2071000	27,95	5,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2071000	32,67	6,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	83,16	89,3056750 %				
	MÃO DE OBRA	:	9,95	10,6943250 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24 0,41
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,06 1,06
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,99 0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0108000	2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0471000	27,95 1,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0471000	32,67 1,53
	MATERIAL	:	2,58	53,0398323 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,27	46,9601677 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	3,40 6,80
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,90 5,80
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1150000	24,04 2,76
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR				UN	CR	1,0000000	37,48 37,48
	EDIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1288000	27,95 3,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1288000	32,67 4,20
	MATERIAL	:	54,46	89,8134390 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,17	10,1865610 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2112 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	
I	3873 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	27,95	1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	32,67	1,53	
	MATERIAL :			15,35	87,2146119 %		
	MAO DE OBRA :			2,25	12,7853881 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	27,78	27,78	
	EDIAIS						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	27,95	3,59	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	32,67	4,20	
	MATERIAL :			38,96	86,3101842 %		
	MAO DE OBRA :			6,17	13,6898158 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			45,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN					
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47	
I	3869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,97	4,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	27,95	1,46
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	32,67	1,71
	MATERIAL :	6,74	72,7371865 %			
	MÃO DE OBRA :	2,52	27,2628135 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
I	20097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	52,69	52,69
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	27,95	3,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	32,67	4,20
	MATERIAL :	63,87	91,1831952 %			
	MÃO DE OBRA :	6,17	8,8168048 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	9906 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,04	12,04
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	27,95	1,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	32,67	1,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	13,58	85,7777778 %			
	MÃO DE OBRA	:	2,25	14,2222222 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN						
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
I	38426 CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	30,48	30,48	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	27,95	3,59	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	32,67	4,20	
	MATERIAL	:	41,66	87,0839439 %			
	MÃO DE OBRA	:	6,17	12,9160561 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN						
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52	
I	38025 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,33	9,33	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0471000	27,95	1,31	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0471000	32,67	1,53	
	MATERIAL	:	10,87	82,8220859 %			
	MÃO DE OBRA	:	2,25	17,1779141 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2115 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54		
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,54	0,03		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	27,95	1,61		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	32,67	1,88		
	MATERIAL :			4,60	62,2435021 %			
	MAO DE OBRA :			2,78	37,7564979 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,38	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72		
I	38021 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,01	33,01		
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,54	0,03		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	27,95	1,61		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	32,67	1,88		
	MATERIAL :			35,03	92,6829269 %			
	MAO DE OBRA :			2,76	7,3170731 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,79	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	58,24	0,57		
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98		
I	20167 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	6,49	6,49		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	27,95	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0316000	32,67	1,03
		MATERIAL	:		8,50	84,9094568 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,51	15,0905432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89545		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	58,24	0,42
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0250000	24,04	0,60
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	10,18	10,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0405000	27,95	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0405000	32,67	1,32
		MATERIAL	:		14,63	88,2888350 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,93	11,7111650 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89546		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	58,24	0,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0250000	24,04	0,60
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,99	0,49
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2117 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	2,54	0,03
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS UN	UN	CR	1,0000000	8,08	8,08
PLUVIAIS PREDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0361000	27,95	1,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0361000	32,67	1,17
		MATERIAL	:		12,07	87,4273256 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,73	12,5726744 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89547		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	UN				
IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	58,24	0,97
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0375000	24,04	0,90
400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,99	1,71
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	14,42	14,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0627000	27,95	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	32,67	2,04
		MATERIAL	:		21,46	87,7099550 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,00	12,2900450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89548		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN	UN				
ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	1,0000000	16,40	16,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0627000	27,95	1,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0627000	32,67	2,04
		MATERIAL :		24,21	88,9543447 %	
		MAO DE OBRA :		3,00	11,0456553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI UN	CR	1,0000000	9,10	9,10
		AIS PREDIAIS				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0625000	24,04	1,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0516000	27,95	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0516000	32,67	1,68
		MATERIAL :		16,01	86,6304348 %	
		MAO DE OBRA :		2,47	13,3695652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89550		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	CR	1,0000000	36,19	36,19
		EDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0627000	27,95	1,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2119 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	32,67	2,04
		MATERIAL	:		44,00	93,6102237 %	
		MAO DE OBRA	:		3,00	6,3897763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89551		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMA	UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	27,95	1,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	32,67	1,71
		MATERIAL	:		9,00	78,1085815 %	
		MAO DE OBRA	:		2,51	21,8914185 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89552		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,75	19,75
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	27,95	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	32,67	1,88
		MATERIAL	:		21,77	88,7162715 %	
		MAO DE OBRA	:		2,76	11,2837285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2120 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	2,46	2,46	
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	27,95	1,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	32,67	1,71	
	MATERIAL :			4,22	62,4624625 %		
	MÃO DE OBRA :			2,53	37,5375375 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	58,24	1,42	
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	24,04	1,38	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63	
I	20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	17,48	17,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	27,95	2,39	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	32,67	2,80	
	MATERIAL :			30,38	88,0557978 %		
	MÃO DE OBRA :			4,11	11,9442022 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			34,49	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38026 CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,99	24,99	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0131000	2,54	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0577000	27,95	1,61	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	32,67	1,88	
	MATERIAL :			27,01	90,7070708 %		
	MÃO DE OBRA :			2,76	9,2929292 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89556	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
	NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	20165 LUA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI	UN	CR	1,0000000	31,05	31,05	
	S						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	27,95	2,39	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	32,67	2,80	
	MATERIAL :			44,59	91,5466887 %		
	MÃO DE OBRA :			4,11	8,4533113 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,70	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS	UN					
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV UN	UN	CR	1,0000000	22,14	22,14
IAIS PREDIAIS							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0950000	24,04	2,28
400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0743000	27,95	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0743000	32,67	2,42
MATERIAL			:		34,26	90,5695365 %	
MÃO DE OBRA			:		3,56	9,4304635 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		37,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89558		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,30	5,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	27,95	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0694000	32,67	2,26
MATERIAL			:		7,79	70,0090335 %	
MÃO DE OBRA			:		3,33	29,9909665 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89559		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P REDIAIS	UN	CR	1,0000000	63,39	63,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	27,95	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	32,67	2,80
		MATERIAL	:		76,93	94,9234190 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,11	5,0765810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89561		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	58,24	0,86
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	65,99	1,48
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	8,40	8,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	27,95	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	32,67	2,06
		MATERIAL	:		11,62	79,3008911 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,03	20,6991089 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89562		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,04	6,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	2,54	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	27,95	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,67	2,07
		MATERIAL	:		8,30	73,1144632 %	
		MAO DE OBRA	:		3,04	26,8855368 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,15	6,45
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	14,75	14,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0809000	27,95	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0809000	32,67	2,64
		MATERIAL	:		24,01	86,0531992 %	
		MAO DE OBRA	:		3,89	13,9468008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,97	15,97
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	27,95	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,67	2,07
		MATERIAL	:		18,23	85,7075472 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,04	14,2924528 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	2,61 7,83
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1125000	24,04 2,70
I	20142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	45,13 45,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1254000	27,95 3,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1254000	32,67 4,09
	MATERIAL	:	57,24	90,4890015 %				
	MAO DE OBRA	:	6,01	9,5109985 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	2,61 7,83
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1125000	24,04 2,70
I	20177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	36,53 36,53
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1254000	27,95 3,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1254000	32,67 4,09
	MATERIAL	:	48,64	88,9906577 %				
	MAO DE OBRA	:	6,01	11,0093423 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2126 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	3,40	10,20
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	70,62	70,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1717000	27,95	4,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1717000	32,67	5,60
		MATERIAL	:		87,10	91,3422185 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,25	8,6577815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,49	38,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0694000	27,95	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0694000	32,67	2,26
		MATERIAL	:		40,99	92,4988704 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,32	7,5011296 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2127 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	24,04	3,66
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	65,95	65,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	27,95	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	32,67	5,10
		MATERIAL	:		83,88	91,7853232 %	
		MAO DE OBRA	:		7,50	8,2146768 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89570		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	9,52	9,52
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0157000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	27,95	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	32,67	2,15
		MATERIAL	:		11,80	78,8203754 %	
		MAO DE OBRA	:		3,17	21,1796246 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89571		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	3,40	10,20
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2128 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	63,08	63,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1717000	27,95	4,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1717000	32,67	5,60
		MATERIAL	:		85,36	91,1811866 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,25	8,8188134 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89572		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	27,95	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,67	2,07
		MATERIAL	:		6,94	69,4556452 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,05	30,5443548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89573		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,1525000	24,04	3,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	55,74	55,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	27,95	4,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	32,67	5,10
		MATERIAL	:		73,67	90,7510174 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,50	9,2489826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89574		JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,0000000	3,40	13,60
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,2300000	24,04	5,52
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU UN	UN	CR	1,0000000	119,69	119,69
		VIAIS PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2575000	27,95	7,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	32,67	8,41
		MATERIAL	:		150,73	92,4072371 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,38	7,5927629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89575		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO UN	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,22	6,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2130 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	27,95	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	32,67	2,76
		MATERIAL	:		9,71	70,3865792 %	
		MAO DE OBRA	:		4,08	29,6134208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89577		LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,48	37,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	27,95	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	32,67	2,76
		MATERIAL	:		40,99	90,9717590 %	
		MAO DE OBRA	:		4,06	9,0282410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89579		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
		UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,57	6,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	27,95	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	32,67	2,15
		MATERIAL	:		9,08	74,0983607 %	
		MAO DE OBRA	:		3,17	25,9016393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN	UN	CR	1,0000000	23,93	23,93		
	DIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	27,95	4,85		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	32,67	5,67		
	MATERIAL :	33,12	79,8599373 %					
	MAO DE OBRA :	8,35	20,1400627 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,47	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN							
	NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE UN	UN	CR	1,0000000	19,94	19,94		
	DIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	27,95	4,85		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	32,67	5,67		
	MATERIAL :	29,13	77,7124533 %					
	MAO DE OBRA :	8,35	22,2875467 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,48	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E UN							
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
	AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA UN IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	34,47	34,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1737000	27,95	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1737000	32,67	5,67
		MATERIAL	:		43,67	83,9461021 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,34	16,0538979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	37,48	37,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	27,95	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	32,67	8,91
		MATERIAL	:		50,43	79,3260904 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,14	20,6739096 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR UN	CR	1,0000000	27,78	27,78
		EDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	27,95	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	32,67	8,91
		MATERIAL	:	40,73	75,5993310 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,14	24,4006690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.				
		AF_06/2022				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI UN	CR	1,0000000	52,69	52,69
		AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	27,95	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	32,67	8,91
		MATERIAL	:	65,64	83,3206301 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,14	16,6793699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	CR	1,0000000	30,48	30,48
		PREDIAIS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2729000	27,95	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2729000	32,67	8,91
		MATERIAL	:		43,43	76,7651744 %	
		MAO DE OBRA	:		13,14	23,2348256 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN			
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	11,77 23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1750000	24,04 4,20
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS		UN	CR	1,0000000	124,51 124,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	27,95	13,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	32,67	15,39
		MATERIAL	:		158,13	87,4522822 %	
		MAO DE OBRA	:		22,68	12,5477178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		180,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN			
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	2,0000000	11,77 23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1750000	24,04 4,20
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS		UN	CR	1,0000000	96,66 96,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	27,95	13,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	32,67	15,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	130,28	85,1667757 %				
	MAO DE OBRA	:	22,68	14,8332243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA UN							
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
	AF_06/2022							
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77		23,54	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04		4,20	
I	20098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI UN	UN	CR	1,0000000	177,65		177,65	
	AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4713000	27,95		13,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4713000	32,67		15,39	
	MATERIAL	:	211,27	90,3031340 %				
	MAO DE OBRA	:	22,68	9,6968660 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89593	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á UN							
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	58,24		0,75	
I	3871 LUA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,16		33,16	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99		1,08	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	2,54		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95		2,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67		2,40	
	MATERIAL	:	35,96	91,0637218 %				
	MAO DE OBRA	:	3,52	8,9362782 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96	
I	9897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,67	41,67	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	27,95	2,36	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	32,67	2,76	
	MATERIAL :			45,18	91,7412531 %		
	MAO DE OBRA :			4,06	8,2587469 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	10,97	10,97	
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	58,24	0,75	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99	1,08	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	27,95	1,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	32,67	2,32	
	MATERIAL :			13,73	80,0234330 %		
	MAO DE OBRA :			3,42	19,9765670 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2137 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
	RIA				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	58,24	0,75
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	65,99	1,08
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0161000	2,54	0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	27,95	2,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	32,67	2,40
	MATERIAL :		8,75	71,1475410 %	
	MÃO DE OBRA :		3,54	28,8524590 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	58,24	1,23
I	3864 LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	16,19	16,19
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	65,99	1,97
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222000	2,54	0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	27,95	2,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	32,67	3,26
	MATERIAL :		20,69	81,1320755 %	
	MÃO DE OBRA :		4,80	18,8679245 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR UN			
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	58,24	1,23
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	65,99	1,97
I	38022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	58,54	58,54
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222000	2,54	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	32,67	3,26
		MATERIAL	:		63,04	92,9193097 %	
		MAO DE OBRA	:		4,80	7,0806903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	58,24	0,97
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0375000	24,04	0,90
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,99	1,71
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	14,42	14,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	27,95	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	32,67	3,78
		MATERIAL	:		22,13	79,8913044 %	
		MAO DE OBRA	:		5,57	20,1086956 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	16,40	16,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	27,95	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	32,67	3,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,87	81,7012859 %				
	MÃO DE OBRA	:	5,56	18,2987141 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0188000	58,24 1,09
I	3850 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,57 15,57
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0260000	65,99 1,71
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0206000	2,54 0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0924000	27,95 2,58
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0924000	32,67 3,01
	MATERIAL	:	19,58	81,5217392 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,43	18,4782608 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0212000	58,24 1,23
I	9910 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	104,89 104,89
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0300000	65,99 1,97
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0222000	2,54 0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	27,95 2,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	32,67 3,26
	MATERIAL	:	109,39	95,7946382 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,80	4,2053618 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA UN	CR	1,0000000	16,21	16,21
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	58,24	1,09
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	65,99	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0206000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	27,95	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	32,67	3,01
		MATERIAL :		20,22	82,0032574 %	
		MÃO DE OBRA :		4,43	17,9967426 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89611		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	58,24	1,50
I	3865	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	28,17	28,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	65,99	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0275000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	27,95	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	32,67	3,99
		MATERIAL :		34,55	85,4522925 %	
		MÃO DE OBRA :		5,88	14,5477075 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		40,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89612		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	58,24	1,50
I	9909	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	211,65	211,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	65,99	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0275000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	27,95	3,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1224000	32,67	3,99
		MATERIAL	:		218,04	97,3774740 %	
		MAO DE OBRA	:		5,87	2,6225260 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		223,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0235000	58,24	1,36
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1112000	27,95	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1112000	32,67	3,63
		MATERIAL	:		29,02	84,4360245 %	
		MAO DE OBRA	:		5,34	15,5639755 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0353000	58,24	2,05
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,46	64,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	65,99	3,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0307000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1377000	27,95	3,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1377000	32,67	4,49
		MATERIAL	:		72,25	91,6116752 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2142 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,61	8,3883248 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0353000 58,24 2,05
I	9907 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000 325,43 325,43
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0600000 65,99 3,95
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0307000 2,54 0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1377000 27,95 3,84
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1377000 32,67 4,49
	MATERIAL	:	333,22	98,0545664 %			
	MAO DE OBRA	:	6,61	1,9454336 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	339,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000 38,71 38,71
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0306000 58,24 1,78
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0550000 65,99 3,62
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0291000 2,54 0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000 27,95 3,63
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000 32,67 4,24
	MATERIAL	:	45,81	87,9953829 %			
	MAO DE OBRA	:	6,24	12,0046171 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000 58,24 0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,68	1,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	65,99	0,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0162000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0941000	27,95	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0941000	32,67	3,07
		MATERIAL :	4,26	48,3390607 %			
		MÃO DE OBRA :	4,56	51,6609393 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89620		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24	0,82
I	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99	1,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1153000	27,95	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153000	32,67	3,76
		MATERIAL :	8,96	61,6770617 %			
		MÃO DE OBRA :	5,56	38,3229383 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0124000	58,24	0,72
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,29	8,29
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0143000	65,99	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0185000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1047000	27,95	2,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1047000	32,67	3,42
		MATERIAL	:		11,29	69,1076924 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,04	30,8923076 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	58,24	1,02
I	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,22	12,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	65,99	1,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0236000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	27,95	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	32,67	4,57
		MATERIAL	:		16,42	70,8964920 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,73	29,1035080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	58,24	0,92
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	13,58	13,58
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	65,99	1,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0223000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1277000	27,95	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1277000	32,67	4,17
		MATERIAL	:		17,39	73,9019190 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,13	26,0980810 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2145 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN					
	INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0247000	58,24	1,43	
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	13,66	13,66	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	65,99	2,17	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0285000	2,54	0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	27,95	4,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	32,67	5,53	
	MATERIAL :			19,43	70,4107598 %		
	MÃO DE OBRA :			8,16	29,5892402 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	58,24	1,23	
I	7131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	24,17	24,17	
	IAL						
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,99	1,78	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0269000	2,54	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	27,95	4,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	32,67	5,05	
	MATERIAL :			29,16	79,6494112 %		
	MÃO DE OBRA :			7,45	20,3505888 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	58,24	1,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2146 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	CR	1,0000000	12,08	12,08
		IAL				
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	65,99	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0244000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000	27,95	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000	32,67	4,30
		MATERIAL	:	16,27	71,8971632 %	
		MÃO DE OBRA	:	6,35	28,1028368 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	58,24	1,85
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	40,70	40,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	65,99	2,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0333000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,95	5,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	32,67	6,53
		MATERIAL	:	48,08	83,3130963 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,63	16,6869037 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	58,24	2,25
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	81,42	81,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	65,99	4,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0413000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	27,95	6,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	32,67	8,03
		MATERIAL	:		91,79	88,5830195 %	
		MAO DE OBRA	:		11,82	11,4169805 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0318000	58,24	1,85
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	67,11	67,11
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	65,99	3,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2077000	27,95	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2077000	32,67	6,78
		MATERIAL	:		75,21	88,2739984 %	
		MAO DE OBRA	:		9,98	11,7260016 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0529000	58,24	3,08
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	133,53	133,53
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	65,99	5,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0461000	2,54	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	27,95	7,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2765000	32,67	9,03
		MATERIAL	:		146,11	91,6572505 %	
		MAO DE OBRA	:		13,29	8,3427495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		159,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0424000	58,24		2,46	
I	7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	104,23		104,23	
	IAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0675000	65,99		4,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0418000	2,54		0,10	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2383000	27,95		6,66	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2383000	32,67		7,78	
	MATERIAL :			114,21	90,8700152 %			
	MAO DE OBRA :			11,47	9,1299848 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			125,68	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN						
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86		1,59	
I	21118 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	C	1,0000000	2,44		2,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1103000	27,95		3,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1103000	32,67		3,60	
	MATERIAL :			5,39	50,2347418 %			
	MAO DE OBRA :			5,32	49,7652582 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,71	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN						
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86		1,59	
I	37963 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	3,23		3,23	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1103000	27,95		3,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1103000	32,67		3,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,18	53,6713287 %					
	MAO DE OBRA	:	5,32	46,3286713 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN								
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	3,53	3,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	CR	0,1103000	27,95	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	C	0,1103000	32,67	3,60
	MATERIAL	:	6,48	54,8551960 %					
	MAO DE OBRA	:	5,32	45,1448040 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO E UN								
	M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN			UN	CR	1,0000000	8,24	8,24
	NTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	CR	0,1103000	27,95	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	C	0,1103000	32,67	3,60
	MATERIAL	:	11,20	67,7811551 %					
	MAO DE OBRA	:	5,31	32,2188449 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN								
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	3,86	3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	CR	0,1395000	27,95	3,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1395000	32,67	4,55
		MATERIAL	:		7,96	54,1723667 %	
		MAO DE OBRA	:		6,72	45,8276333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1395000	27,95	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1395000	32,67	4,55
		MATERIAL	:		9,48	58,4882281 %	
		MAO DE OBRA	:		6,72	41,5117719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,89	5,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1395000	27,95	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1395000	32,67	4,55
		MATERIAL	:		9,99	59,7597598 %	
		MAO DE OBRA	:		6,72	40,2402402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	29,86	1,99
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN	UN	CR	1,0000000	13,05	13,05
		NTE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2151 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1249000	27,95	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1249000	32,67	4,08
		MATERIAL	:		16,60	73,3896047 %	
		MAO DE OBRA	:		6,01	26,6103953 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	29,86	2,38
I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE NTE		UN	1,0000000	16,68	16,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1353000	27,95	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1353000	32,67	4,42
		MATERIAL	:		20,75	76,0853569 %	
		MAO DE OBRA	:		6,51	23,9146431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1067000	29,86	3,18
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	8,15	8,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	27,95	4,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	32,67	5,37
		MATERIAL	:		13,37	62,7589454 %	
		MAO DE OBRA	:		7,92	37,2410546 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1067000	29,86	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37965	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,80	7,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	27,95	4,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	32,67	5,37
		MATERIAL	:		13,02	62,1349929 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,92	37,8650071 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89648		CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,86	3,18
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,43	9,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	27,95	4,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	32,67	5,37
		MATERIAL	:		14,65	64,8756661 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,92	35,1243339 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89649		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1937000	27,95	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1937000	32,67	6,32
		MATERIAL	:		20,52	68,7583893 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,32	31,2416107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89650		JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37966	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1937000	27,95	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1937000	32,67	6,32
		MATERIAL	:		20,52	68,7583893 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,32	31,2416107 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89651		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	21119	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,45	1,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		3,93	52,4324325 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,56	47,5675675 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89652		LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,92	4,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		7,42	67,6172954 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,54	32,3827046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89653		LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,26	10,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		12,77	78,2850093 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,53	21,7149907 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89654		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,91	9,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		12,42	77,8058008 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,53	22,1941992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89655		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	16,44	16,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		18,95	84,2786959 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,53	15,7213041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89656		ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,47	5,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		7,97	69,1768827 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,54	30,8231173 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89657		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0533000	29,86	1,59
I	37999	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,64	5,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		8,14	69,6289906 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,54	30,3710094 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89658		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	27,95	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	32,67	3,03
		MATERIAL	:		5,66	55,7100298 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,49	44,2899702 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89659		LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	27,95	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	32,67	3,03
		MATERIAL	:		10,99	71,0201430 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,48	28,9798570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89660		LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,69	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0972000	27,95	2,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0972000	32,67	3,17
		MATERIAL	:		5,26	52,8282829 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,69	47,1717171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89661		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,51	11,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	27,95	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	32,67	3,03
		MATERIAL	:		15,04	77,0458055 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,47	22,9541945 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89662		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	29,86	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,17	20,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0833000	27,95	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0833000	32,67	2,72
		MATERIAL	:		23,19	85,2507375 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,01	14,7492625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89663		ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,67	5,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	27,95	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	32,67	3,03
		MATERIAL	:		9,19	67,1817513 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,48	32,8182487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89664		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	38000	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	27,95	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	32,67	3,03
		MATERIAL	:		10,99	71,0201430 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,48	28,9798570 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89666		BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0667000	29,86	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	0,90	0,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0833000	27,95	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0833000	32,67	2,72
		MATERIAL	:		3,88	49,0445859 %	
		MAO DE OBRA	:		4,05	50,9554141 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,61	5,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	36,19	36,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1158000	27,95	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1158000	32,67	3,78
		MATERIAL	:		44,66	88,9265763 %	
		MAO DE OBRA	:		5,56	11,0734237 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0902000	27,95	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0902000	32,67	2,94
		MATERIAL	:		22,40	83,7645295 %	
		MAO DE OBRA	:		4,34	16,2354705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	58,24	1,42	
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	24,04	1,38	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63	
I	20170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	17,48	17,48	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	27,95	5,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1819000	32,67	5,94	
	MATERIAL :			31,60	78,3072723	%	
	MÃO DE OBRA :			8,75	21,6927277	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			40,35	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	F UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,86	3,18	
I	37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,37	4,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1097000	27,95	3,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1097000	32,67	3,58	
	MATERIAL :			8,91	62,7214742	%	
	MÃO DE OBRA :			5,28	37,2785258	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,19	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN					
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
I	20165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	31,05	31,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	27,95	5,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1819000	32,67	5,94
	MATERIAL	:		45,79	83,9544704 %	
	MAO DE OBRA	:		8,74	16,0455296 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,86	3,18
I	37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,46	10,46
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1097000	27,95	3,06
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1097000	32,67	3,58
	MATERIAL	:		15,00	73,9603961 %	
	MAO DE OBRA	:		5,28	26,0396039 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	22,14	22,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0950000	24,04	2,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	27,95	4,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	32,67	4,86
		MATERIAL	:		35,19	83,0889310 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,16	16,9110690 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	F	UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,86	3,18
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,22	18,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1097000	27,95	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1097000	32,67	3,58
		MATERIAL	:		22,77	81,1874106 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,27	18,8125894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		UN			
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P REDIAIS	UN	CR	1,0000000	63,39	63,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1819000	27,95	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1819000	32,67	5,94
		MATERIAL	:		75,23	89,5840782 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,74	10,4159218 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0933000	29,86	2,78
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	30,88	30,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	27,95		2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1055000	32,67		3,44
	MATERIAL	:	34,97	87,3373374 %				
	MAO DE OBRA	:	5,07	12,6626626 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89677	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE			UN				
	CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0306000	58,24	1,78
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,77	11,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0875000	24,04		2,10
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0500000	65,99	3,29
I	20171	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	51,92	51,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0880000	2,54	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	27,95		8,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	32,67		10,26
	MATERIAL	:	75,01	83,2296757 %				
	MAO DE OBRA	:	15,11	16,7703243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB			UN				
	-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0933000	29,86	2,78
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,67	1,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1014000	27,95	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1014000	32,67	3,31
		MATERIAL	:		5,70	53,7950665 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,89	46,2049335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77	23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1750000	24,04	4,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI	UN	CR	1,0000000	100,35	100,35
		S					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	27,95	8,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	32,67	10,26
		MATERIAL	:		132,03	89,7313839 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,10	10,2686161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,96	8,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	27,95	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	32,67	4,21
		MATERIAL	:		14,54	70,0483092 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,21	29,9516908 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UN			
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,40
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,77
I	20047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU				UN	CR	1,0000000	60,49
	VIAIS PREDIAIS							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1450000	24,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2481000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2481000	32,67
	MATERIAL	:	82,24	87,3233451 %				
	MAO DE OBRA	:	11,93	12,6766549 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,86
I	37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1291000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1291000	32,67
	MATERIAL	:	23,64	79,1946309 %				
	MAO DE OBRA	:	6,21	20,8053691 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77			23,54
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04			4,20
I	38448 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	297,86			297,86
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3142000	27,95			8,78
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3142000	32,67			10,26
	MATERIAL :			329,54	95,6175993 %			
	MÃO DE OBRA :			15,10	4,3824007 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			344,64	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	F UN						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86			3,98
I	37992 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,82			27,82
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1291000	27,95			3,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1291000	32,67			4,21
	MATERIAL :			33,41	84,3276037 %			
	MÃO DE OBRA :			6,20	15,6723963 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,61	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN						
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,61			7,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2166 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	24,04	2,70
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	45,13	45,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2316000	27,95	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2316000	32,67	7,56
		MATERIAL	:		58,55	84,0109180 %	
		MAO DE OBRA	:		11,14	15,9890820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	124,37	124,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1250000	27,95	3,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	32,67	4,08
		MATERIAL	:		129,93	95,5910497 %	
		MAO DE OBRA	:		5,99	4,4089503 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	2,61	7,83
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	24,04	2,70
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	36,53	36,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2316000	27,95	6,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2316000	32,67	7,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	49,95	81,7570891 %				
	MAO DE OBRA	:	11,14	18,2429109 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB				UN			
	-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	29,86
I	38003 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	20,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1194000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1194000	32,67
	MATERIAL	:	25,09	81,3658537 %				
	MAO DE OBRA	:	5,74	18,6341463 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	3,0000000	3,40
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1725000	24,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI				UN	CR	1,0000000	70,62
	S PREDIAIS							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3638000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3638000	32,67
	MATERIAL	:	89,50	83,6356836 %				
	MAO DE OBRA	:	17,50	16,3643164 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR				UN			
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,76	2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	27,95	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		6,92	49,3543758 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,12	50,6456242 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61	2,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	24,04	3,66
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	65,95	65,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3197000	27,95	8,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3197000	32,67	10,44
		MATERIAL	:		83,00	84,3572010 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,39	15,6427990 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	3,40	10,20
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	63,08	63,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	27,95	10,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	32,67	11,88
		MATERIAL	:		81,95	82,3943662 %	
		MAO DE OBRA	:		17,51	17,6056338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB		UN			
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	29,86	2,38
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	8,72	8,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	27,95	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		12,91	64,5226131 %	
		MAO DE OBRA	:		7,09	35,4773869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	29,86	2,38
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	7,60	7,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	27,95	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		11,79	62,4068158 %	
		MAO DE OBRA	:		7,09	37,5931842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO		UN			
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	2,61	2,61
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	3,40	6,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2170 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1525000	24,04	3,66
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	55,74	55,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3197000	27,95	8,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3197000	32,67	10,44
		MATERIAL	:		72,79	82,5445466 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,39	17,4554534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89697		TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,86	3,58
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	27,95	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	32,67	6,07
		MATERIAL	:		10,40	53,6787565 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,96	46,3212435 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89698		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/					
		2022					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	11,77	35,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2625000	24,04	6,31
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	UN	CR	1,0000000	211,05	211,05
		S PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6284000	27,95	17,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6284000	32,67	20,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	260,51	89,5971654 %			
	MÃO DE OBRA	:	30,24	10,4028346 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN						
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022						
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN				CR	1,0000000	3,40
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN				CR	2,0000000	11,77
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN				CR	0,2325000	24,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						5,58
I	20145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI UN				CR	1,0000000	187,16
	S PREDIAIS						187,16
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	0,5402000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,5402000	32,67
	MATERIAL	:	226,42	89,6999961 %			
	MÃO DE OBRA	:	25,99	10,3000039 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB UN						
	-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G UN				CR	0,1000000	29,86
I	38018 TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN				CR	1,0000000	9,62
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	0,1665000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,1665000	32,67
	MATERIAL	:	14,66	64,6017700 %			
	MÃO DE OBRA	:	8,02	35,3982300 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2172 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN						
	E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	11,77			35,31
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,2625000	24,04			6,31
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20181 TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	151,95			151,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6284000	27,95			17,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6284000	32,67			20,52
	MATERIAL :			201,41	86,9424414 %			
	MÃO DE OBRA :			30,24	13,0575586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			231,65	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN						
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,86			3,58
I	38020 TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,62			9,62
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1860000	27,95			5,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	32,67			6,07
	MATERIAL :			15,50	63,3606558 %			
	MÃO DE OBRA :			8,96	36,6393442 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,46	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM R	UN						
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,86			3,58
I	38674 TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENT	UN	CR	1,0000000	30,33			30,33
	E							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1804000	27,95			5,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1804000	32,67			5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	36,16	80,6300269 %				
	MAO DE OBRA	:	8,68	19,3699731 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
	E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,40
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	11,77
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,2325000	24,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20180 TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	102,43
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5402000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5402000	32,67
	MATERIAL	:	141,68	84,4928401 %				
	MAO DE OBRA	:	26,00	15,5071599 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				FORN	UN		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,86
I	38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2193000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2193000	32,67
	MATERIAL	:	15,84	59,9848140 %				
	MAO DE OBRA	:	10,56	40,0151860 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				FORN	UN		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	29,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,53	28,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2583000	27,95	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2583000	32,67	8,43
		MATERIAL	:		37,70	75,1846676 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,44	24,8153324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89718		TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	38130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0493000	39,46	41,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2022000	27,95	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2022000	32,67	6,60
		MATERIAL	:		43,93	81,8741834 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,72	18,1258166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89719		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	3,86	3,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	27,95	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	32,67	4,07
		MATERIAL	:		7,78	56,3915267 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,01	43,6084733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89720		JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	27,95	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	32,67	4,07
		MATERIAL	:		9,31	60,7495070 %	
		MAO DE OBRA	:		6,00	39,2504930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,0800000	29,86	2,38
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	5,89	5,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	27,95	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	32,67	4,07
		MATERIAL	:		9,82	62,0229008 %	
		MAO DE OBRA	:		6,00	37,9770992 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1067000	29,86	3,18
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	8,15	8,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	27,95	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		13,15	64,9279683 %	
		MAO DE OBRA	:		7,09	35,0720317 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0099000	58,24	0,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2176 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,40	4,40
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	27,95	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	32,67	4,14
		MATERIAL	:		7,53	55,1622419 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,11	44,8377581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,86	3,18
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	7,80	7,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	27,95	4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		12,80	64,3073812 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,09	35,6926188 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	58,24	0,57
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	27,95	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	32,67	4,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,37	41,6506717 %				
	MAO DE OBRA	:	6,13	58,3493283 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1067000	29,86	3,18
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	9,43	9,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	27,95		4,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1471000	32,67		4,80
	MATERIAL	:	14,43	67,0247548 %				
	MAO DE OBRA	:	7,09	32,9752452 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0099000	58,24	0,57
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,18	5,18
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0071000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	27,95		3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	32,67		4,14
	MATERIAL	:	8,31	57,6011158 %				
	MAO DE OBRA	:	6,11	42,3988842 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,86	3,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1733000	27,95	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1733000	32,67	5,66
		MATERIAL	:		20,27	70,8333334 %	
		MAO DE OBRA	:		8,34	29,1666666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89730		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S	UN				
		OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN					
		ITÁRIO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	58,24	0,57
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,20	6,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	27,95	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	32,67	4,14
		MATERIAL	:		9,33	60,4166667 %	
		MAO DE OBRA	:		6,11	39,5833333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	27,95	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	32,67	4,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,21	58,0379747 %				
	MAO DE OBRA	:	6,65	41,9620253 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	1,64 3,28
I	3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,77 3,77
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0500000	24,04 1,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1379000	27,95 3,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1379000	32,67 4,50
	MATERIAL	:	9,95	59,9153568 %				
	MAO DE OBRA	:	6,65	40,0846432 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	1,64 3,28
I	1932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,78 11,78
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0500000	24,04 1,20
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1379000	27,95 3,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1379000	32,67 4,50
	MATERIAL	:	17,97	72,9938901 %				
	MAO DE OBRA	:	6,64	27,0061099 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98	
I	37966 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1733000	27,95	4,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1733000	32,67	5,66	
	MATERIAL :			20,27	70,8333334 %		
	MAO DE OBRA :			8,34	29,1666666 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28	
I	1968 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,00	13,00	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	27,95	3,85	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	32,67	4,50	
	MATERIAL :			19,19	74,2724098 %		
	MAO DE OBRA :			6,64	25,7275902 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,83	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38	
I	37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	27,95	2,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	32,67	2,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,55	57,9725449 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,01	42,0274551 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				UN		
	O. AF_08/2022						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000 2,41 4,82
I	3509 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000 7,87 7,87
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0750000 24,04 1,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000 27,95 4,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1652000 32,67 5,39
	MATERIAL	:	16,54	67,4989767 %			
	MÃO DE OBRA	:	7,95	32,5010233 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 29,86 2,38
I	37982 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 7,47 7,47
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0831000 27,95 2,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0831000 32,67 2,71
	MATERIAL	:	10,88	73,0899257 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,00	26,9100743 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				UN		
	O. AF_08/2022						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2182 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	3519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,93	8,93
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	27,95	4,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	32,67	5,39
	MATERIAL	:		17,60	68,8505297 %	
	MAO DE OBRA	:		7,95	31,1494703 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37986 LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,69	1,69
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0869000	27,95	2,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0869000	32,67	2,83
	MATERIAL	:		5,14	55,0646552 %	
	MAO DE OBRA	:		4,18	44,9353448 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37990 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,51	11,51
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	27,95	2,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	32,67	2,71
	MATERIAL	:		14,93	78,8635157 %	
	MAO DE OBRA	:		3,99	21,1364843 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41		4,82	
I	1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,04		23,04	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04		1,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	27,95		4,61	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	32,67		5,39	
	MATERIAL :			31,71	79,9494950 %			
	MAO DE OBRA :			7,95	20,0505050 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41		4,82	
I	1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,25		38,25	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04		1,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	27,95		4,61	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	32,67		5,39	
	MATERIAL :			46,93	85,5135925 %			
	MAO DE OBRA :			7,94	14,4864075 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			54,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2184 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,01	10,01
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	27,95	5,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	32,67	6,29
	MATERIAL :	20,98	69,3505633 %			
	MÃO DE OBRA :	9,26	30,6494367 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,94	9,94
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	27,95	5,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	32,67	6,29
	MATERIAL :	20,91	69,2793092 %			
	MÃO DE OBRA :	9,26	30,7206908 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	29,86	2,38
I	37998 ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,67	5,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0831000	27,95	2,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0831000	32,67	2,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,08	69,3610470 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,00	30,6389530 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022				UN		
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000 2,90 5,80
I	1966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000 26,50 26,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1150000 24,04 2,76
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1926000 27,95 5,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1926000 32,67 6,29
	MATERIAL	:	37,47	80,1799872 %			
	MÃO DE OBRA	:	9,26	19,8200128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000 29,86 2,38
I	38000 CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM				UN	CR	1,0000000 7,47 7,47
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0831000 27,95 2,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0831000 32,67 2,71
	MATERIAL	:	10,88	73,0899257 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,00	26,9100743 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022				UN		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	55,77	55,77
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	27,95	5,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	32,67	6,29
	MATERIAL :	66,75	87,8193311 %			
	MÃO DE OBRA :	9,25	12,1806689 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN				
	AF_08/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0099000	58,24	0,57
I	3897 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,61	1,61
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0071000	2,54	0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0846000	27,95	2,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0846000	32,67	2,76
	MATERIAL :	4,20	50,5481121 %			
	MÃO DE OBRA :	4,09	49,4518879 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN				
	AF_08/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	58,24	0,42
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,48	3,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2187 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0200000	24,04	0,48
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	27,95	2,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	32,67	3,00
	MATERIAL	:		7,96	64,1985354 %	
	MÃO DE OBRA	:		4,43	35,8014646 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	UN				
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
	. AF_08/2022					
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	3848 LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,36	12,36
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	27,95	2,56
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	32,67	3,00
	MATERIAL	:		17,99	80,2690583 %	
	MÃO DE OBRA	:		4,41	19,7309417 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN	UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1067000	29,86	3,18
I	37975 LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0981000	27,95	2,74
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0981000	32,67	3,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,76	64,9031297 %				
	MAO DE OBRA	:	4,73	35,0968703 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1067000	29,86 3,18
I	37983 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	10,46 10,46
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0981000	27,95 2,74
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0981000	32,67 3,20
	MATERIAL	:	14,86	75,8585341 %				
	MAO DE OBRA	:	4,72	24,1414659 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1067000	29,86 3,18
I	37991 UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,22 18,22
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0981000	27,95 2,74
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0981000	32,67 3,20
	MATERIAL	:	22,62	82,7282729 %				
	MAO DE OBRA	:	4,72	17,2717271 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1067000	29,86 3,18
I	38007 CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	30,88 30,88
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0944000	27,95 2,63
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0944000	32,67 3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	35,24	88,5865458 %				
	MAO DE OBRA	:	4,53	11,4134542 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI				UN			
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0933000	29,86
I	38002 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	1,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0906000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0906000	32,67
	MATERIAL	:	5,56	55,9390863 %				
	MAO DE OBRA	:	4,37	44,0609137 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,86
I	37976 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,96
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1155000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1155000	32,67
	MATERIAL	:	14,37	72,0766130 %				
	MAO DE OBRA	:	5,56	27,9233870 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN			
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1333000	29,86
I	37984 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1155000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1155000	32,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2190 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,48	80,8569455 %			
	MAO DE OBRA	:	5,55	19,1430545 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,86 3,98
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	27,82 27,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	27,95	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	32,67	3,77
	MATERIAL	:	33,24	85,6847546 %			
	MAO DE OBRA	:	5,55	14,3152454 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU			UN			
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,86 3,98
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	124,37 124,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1118000	27,95	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1118000	32,67	3,65
	MATERIAL	:	129,75	96,0239894 %			
	MAO DE OBRA	:	5,37	3,9760106 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS			UN			
	TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1200000	29,86 3,58
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	20,02 20,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1068000	27,95	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1068000	32,67	3,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2191 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,92	82,8942981 %					
	MAO DE OBRA	:	5,14	17,1057019 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000	29,86	3,58
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1662000	27,95	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1662000	32,67	5,42
	MATERIAL	:	10,14	55,8319514 %					
	MAO DE OBRA	:	8,02	44,1680486 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN				
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1200000	29,86	3,58
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	9,62	9,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1662000	27,95	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1662000	32,67	5,42
	MATERIAL	:	15,25	65,5454938 %					
	MAO DE OBRA	:	8,01	34,4545062 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -				UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,86	4,77
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	8,35	8,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1962000	27,95	5,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1962000	32,67	6,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	15,54	62,1491580 %					
	MAO DE OBRA	:	9,46	37,8508420 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F UN								
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,86	5,97
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,53	28,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,2311000	27,95	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,2311000	32,67	7,55
	MATERIAL	:	37,38	77,0596738 %					
	MAO DE OBRA	:	11,12	22,9403262 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO M								
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0493000	82,45	86,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0365000	27,95	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0365000	32,67	1,19
	MATERIAL	:	86,97	98,0261674 %					
	MAO DE OBRA	:	1,75	1,9738326 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN								
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
	AF_08/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0167000	58,24	0,97
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,58	6,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2193 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0300000	24,04	0,72
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,99	1,71
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0460000	2,54	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95	3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67	3,60
	MATERIAL	:		13,88	72,3181581 %	
	MÃO DE OBRA	:		5,30	27,6818419 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89776	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	UN				
	A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
	. AF_08/2022					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	3895 LUIVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,45	13,45
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95	3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67	3,60
	MATERIAL	:		21,45	80,1724138 %	
	MÃO DE OBRA	:		5,30	19,8275862 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN	F	UN			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37958 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0929000	27,95	2,59
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0929000	32,67	3,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	19,27	81,1759730 %				
	MAO DE OBRA	:	4,46	18,8240270 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89778	LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN							
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
	AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	58,24	1,42	
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,63	7,63	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	24,04	1,10	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	2,54	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1284000	27,95	3,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1284000	32,67	4,19	
	MATERIAL	:	17,30	73,7179488 %				
	MAO DE OBRA	:	6,16	26,2820512 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89779	LUVAS DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
	O. AF_08/2022							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80	
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1284000	27,95	3,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1284000	32,67	4,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	30,52	83,2058985 %				
	MAO DE OBRA	:	6,16	16,7941015 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0929000	27,95	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0929000	32,67	3,03
	MATERIAL	:	19,27	81,1759730 %				
	MAO DE OBRA	:	4,46	18,8240270 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	29,86	4,77
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	22,66	22,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1094000	27,95	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1094000	32,67	3,57
	MATERIAL	:	28,79	84,5248603 %				
	MAO DE OBRA	:	5,26	15,4751397 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN UN							
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08							
	/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0148000	58,24	0,86
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,08	4,08
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	65,99	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0107000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1693000	27,95	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	32,67	5,53
		MATERIAL	:		8,53	51,0228641 %	
		MAO DE OBRA	:		8,17	48,9771359 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE	UN				
		L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO					
		. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0148000	58,24	0,86
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	CR	1,0000000	4,41	4,41
		DIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	65,99	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0107000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1693000	27,95	4,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	32,67	5,53
		MATERIAL	:		8,86	51,9764012 %	
		MAO DE OBRA	:		8,17	48,0235988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08					
		/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,64	4,92
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,54	8,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	27,95	5,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	32,67	6,00
		MATERIAL	:		17,54	66,4386165 %	
		MAO DE OBRA	:		8,86	33,5613835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,64	4,92
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,66	10,66
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	27,95	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	32,67	6,00
		MATERIAL	:		19,67	68,9412593 %	
		MAO DE OBRA	:		8,85	31,0587407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	2,41	7,23
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,06	17,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	24,04	2,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2203000	27,95	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2203000	32,67	7,19
		MATERIAL	:		29,73	73,7090368 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2198 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,60	26,2909632 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1600000	29,86 4,77
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	22,66 22,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1094000	27,95 3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1094000	32,67 3,57
	MATERIAL	:	28,79	84,5248603 %				
	MAO DE OBRA	:	5,26	15,4751397 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,86 5,97
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	48,80 48,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1365000	27,95 3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1365000	32,67 4,45
	MATERIAL	:	56,47	89,5823408 %				
	MAO DE OBRA	:	6,56	10,4176592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2000000	29,86 5,97
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	49,70 49,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1365000	27,95 3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1365000	32,67 4,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	57,37	89,7291374 %				
	MAO DE OBRA	:	6,56	10,2708626 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,93	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2400000	29,86 7,16
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	129,47 129,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1800000	27,95 5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	32,67 5,88
	MATERIAL	:	138,89	94,1340025 %				
	MAO DE OBRA	:	8,65	5,8659975 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,54	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2400000	29,86 7,16
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	132,77 132,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1800000	27,95 5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	32,67 5,88
	MATERIAL	:	142,19	94,2624039 %				
	MAO DE OBRA	:	8,65	5,7375961 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN							
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4000000	29,86 11,94
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	150,44 150,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2165000	27,95 6,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2165000	32,67 7,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	165,09	94,0660093 %					
	MAO DE OBRA	:	10,41	5,9339907 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F UN								
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4000000	29,86	11,94
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	154,88	154,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2165000	27,95	6,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2165000	32,67	7,07
	MATERIAL	:	169,53	94,2124868 %					
	MAO DE OBRA	:	10,41	5,7875132 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89794	LUA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO UN								
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37976	LUA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	8,96	8,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0624000	27,95	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0624000	32,67	2,03
	MATERIAL	:	13,72	82,0697955 %					
	MAO DE OBRA	:	2,99	17,9302045 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL UN								
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI								
	TÁRIO. AF_08/2022								
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	3,0000000	2,41	7,23
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	19,96	19,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1125000	24,04	2,70
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2203000	27,95	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2203000	32,67	7,19
		MATERIAL	:		32,63	75,4747569 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,60	24,5252431 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_					
		08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,23	19,23
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2568000	27,95	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2568000	32,67	8,38
		MATERIAL	:		35,27	74,0592811 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,35	25,9407189 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA					
		NITÁRIO. AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	1,0000000	26,05	26,05
		REDIAL					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2568000	27,95	7,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2568000	32,67	8,38
		MATERIAL	:		42,09	77,3120059 %	
		MAO DE OBRA	:		12,35	22,6879941 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89801		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF		UN			
		_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,64 3,28
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,03 3,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0500000	24,04 1,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	27,95	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	32,67	1,12
		MATERIAL	:		7,94	82,7911858 %	
		MAO DE OBRA	:		1,64	17,2088142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89802		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF		UN			
		_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,64 3,28
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,77 3,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0500000	24,04 1,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	27,95	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	32,67	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,68	84,0311588 %				
	MAO DE OBRA	:	1,64	15,9688412 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E UN							
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
	O. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,78	11,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN		UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0343000	27,95	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	32,67	1,12
	MATERIAL	:	16,69	91,0284464 %				
	MAO DE OBRA	:	1,64	8,9715536 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E UN							
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
	O. AF_08/2022							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	13,00	13,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN		UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0343000	27,95	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	32,67	1,12
	MATERIAL	:	17,91	91,5897436 %				
	MAO DE OBRA	:	1,64	8,4102564 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF	UN						
	_08/2022							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41			4,82
I	3509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,87			7,87
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04			1,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	27,95			3,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	32,67			4,10
	MATERIAL :			16,06	72,6406534 %			
	MAO DE OBRA :			6,04	27,3593466 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,10	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF	UN						
	_08/2022							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41			4,82
I	3519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,93			8,93
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04			1,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	27,95			3,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	32,67			4,10
	MATERIAL :			17,12	73,8961039 %			
	MAO DE OBRA :			6,04	26,1038961 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,16	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF	UN						
	_08/2022							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2205 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	1951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,04	23,04
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	27,95	3,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	32,67	4,10
	MATERIAL :			31,24	83,7946789 %	
	MÃO DE OBRA :			6,03	16,2053211 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A	UN				
	O. AF_08/2022					
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	1969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	38,25	38,25
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	27,95	3,51
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	32,67	4,10
	MATERIAL :			46,45	88,4967570 %	
	MÃO DE OBRA :			6,03	11,5032430 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			52,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A	UN				
	F_08/2022					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,01	10,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	27,95	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	32,67	7,09
		MATERIAL	:		21,26	66,9930512 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,47	33,0069488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A	UN				
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,94	9,94
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	27,95	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	32,67	7,09
		MATERIAL	:		21,19	66,9199114 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,47	33,0800886 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
		AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,50	26,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	27,95	6,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	32,67	7,09
		MATERIAL	:		37,76	78,2969886 %	
		MAO DE OBRA	:		10,46	21,7030114 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	55,77	55,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	27,95	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	32,67	7,09
		MATERIAL	:		67,04	86,5021959 %	
		MAO DE OBRA	:		10,45	13,4978041 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	58,24	0,42
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,48	3,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	24,04	0,48
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0228000	27,95	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0228000	32,67	0,74
		MATERIAL	:	7,05	86,7080746 %		
		MÃO DE OBRA	:	1,08	13,2919254 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_					
		08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,36	12,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0228000	27,95	0,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0228000	32,67	0,74
		MATERIAL	:	17,14	94,0981799 %		
		MÃO DE OBRA	:	1,07	5,9018201 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FO	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,06	18,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0624000	27,95	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0624000	32,67	2,03
		MATERIAL	:	22,82	88,4136859 %		
		MÃO DE OBRA	:	2,99	11,5863141 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,82	27,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0624000	27,95	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0624000	32,67	2,03
		MATERIAL	:		32,59	91,6009020 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,98	8,3990980 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89817		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08 /2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0167000	58,24	0,97
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,58	6,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	24,04	0,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,99	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	27,95	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	32,67	2,73
		MATERIAL	:		13,50	76,9759451 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,03	23,0240549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89818		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1333000	29,86	3,98
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	124,37	124,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	27,95	1,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	32,67	1,96
		MATERIAL	:		129,11	97,8241092 %	
		MAO DE OBRA	:		2,87	2,1758908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		131,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_					
		08/2022					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,45	13,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0838000	27,95	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0838000	32,67	2,73
		MATERIAL	:		21,11	83,9648983 %	
		MAO DE OBRA	:		4,03	16,0351017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_0					
		8/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	58,24	1,42
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,63	7,63
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0460000	24,04	1,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0054000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	27,95	4,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	32,67	4,73
		MATERIAL	:		17,48	71,4402955 %	
		MAO DE OBRA	:		6,98	28,5597045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,86	4,77
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,33	12,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	27,95	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	32,67	2,38
		MATERIAL	:		18,01	83,7144191 %	
		MAO DE OBRA	:		3,50	16,2855809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF					
		_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	27,95	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	32,67	4,73
		MATERIAL	:		30,71	81,4844374 %	
		MAO DE OBRA	:		6,97	18,5155626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FO	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,86	4,77
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,30	25,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	27,95	2,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	32,67	2,38
		MATERIAL	:		30,99	89,8546512 %	
		MAO DE OBRA	:		3,49	10,1453488 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89825		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,64	4,92
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,54	8,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	27,95	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	32,67	1,49
		MATERIAL	:		15,84	87,8619154 %	
		MAO DE OBRA	:		2,18	12,1380846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89826		LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA D	UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1467000	29,86	4,38
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	126,26	126,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	27,95	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0677000	32,67	2,21
		MATERIAL	:		131,50	97,5942976 %	
		MAO DE OBRA	:		3,24	2,4057024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_08/2022	UN						
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	1,64		4,92	
I	3662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,66		10,66	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0750000	24,04		1,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0457000	27,95		1,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0457000	32,67		1,49	
	MATERIAL :			17,96	89,1434263 %			
	MAO DE OBRA :			2,18	10,8565737 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	29,86		4,77	
I	37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,30		41,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	27,95		2,03	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	32,67		2,38	
	MATERIAL :			46,99	93,0753969 %			
	MAO DE OBRA :			3,49	6,9246031 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,0000000	2,41		7,23	
I	11658 TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,06		17,06	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1125000	24,04		2,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1676000	27,95	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1676000	32,67	5,47
		MATERIAL	:		29,08	78,2901834 %	
		MAO DE OBRA	:		8,06	21,7098166 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_08/2022		UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	3,0000000	2,41	7,23
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	19,96	19,96
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1125000	24,04	2,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1676000	27,95	4,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1676000	32,67	5,47
		MATERIAL	:		31,98	79,8649325 %	
		MAO DE OBRA	:		8,06	20,1350675 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	0,1467000	29,86	4,38
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	1,0000000	152,00	152,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	27,95	1,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0677000	32,67	2,21
		MATERIAL	:		157,24	97,9803018 %	
		MAO DE OBRA	:		3,24	2,0196982 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		160,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2215 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN					
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	29,86	3,58	
I	38004 BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	26,77	26,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1081000	27,95	3,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1081000	32,67	3,53	
	MATERIAL	:		31,70	85,9043998 %		
	MÃO DE OBRA	:		5,20	14,0956002 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
	RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70	
I	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,23	19,23	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	27,95	8,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	32,67	9,46	
	MATERIAL	:		35,68	71,8926554 %		
	MÃO DE OBRA	:		13,94	28,1073446 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN					
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70	
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P	UN	CR	1,0000000	26,05	26,05	
	REDIAL						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2216 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	27,95	8,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	32,67	9,46
		MATERIAL	:		42,50	75,2926570 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,94	24,7073430 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMENTO	UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	29,86	5,97
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,99	24,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	27,95	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	32,67	2,95
		MATERIAL	:		32,10	88,0638064 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,34	11,9361936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	29,86	5,97
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	205,94	205,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0877000	27,95	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0877000	32,67	2,86
		MATERIAL	:		213,02	98,0658531 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,20	1,9341469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		217,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMENT	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2217 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	29,86	5,97
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	99,24	99,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	27,95	2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0906000	32,67	2,95
		MATERIAL	:		106,35	96,0763042 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,34	3,9236958 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89838		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	29,86	7,16
I	37979	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	107,36	107,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	27,95	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	32,67	3,92
		MATERIAL	:		116,04	95,2748788 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,75	4,7251212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89839		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	29,86	7,16
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	144,04	144,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	27,95	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	32,67	3,92
		MATERIAL	:		152,72	96,3692619 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,75	3,6307381 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89840		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4000000	29,86	11,94
I	37980	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	120,65	120,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1447000	27,95	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1447000	32,67	4,72
		MATERIAL	:		134,40	95,0799944 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,95	4,9200056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89841		UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENT	UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4000000	29,86	11,94
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDÁVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	212,38	212,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1447000	27,95	4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1447000	32,67	4,72
		MATERIAL	:		226,13	97,0170394 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,95	2,9829606 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		233,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89842		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	29,86	5,97
I	38012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,53	28,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1247000	27,95	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1247000	32,67	4,07
		MATERIAL	:		36,07	85,7687724 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,98	14,2312276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89844		TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2400000	29,86	7,16
I	38013	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,03	37,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1459000	27,95	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1459000	32,67	4,76
		MATERIAL	:		46,00	86,7585947 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,02	13,2414053 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89845		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,3000000	29,86	8,95
I	38014	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,27	60,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1824000	27,95	5,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1824000	32,67	5,95
		MATERIAL	:		71,50	89,0773068 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,76	10,9226932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89846		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,3600000	29,86	10,74
I	38015	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	145,54	145,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	27,95	6,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	32,67	7,84
		MATERIAL	:		159,28	93,2411855 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,54	6,7588145 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89847		TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO E	UN			
		INSTALAÇÃO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,6000000	29,86	17,91
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	177,08	177,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2883000	27,95	8,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2883000	32,67	9,41
		MATERIAL	:		198,59	93,4742691 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,86	6,5257309 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		212,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89850		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,01	10,01
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	27,95	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	32,67	9,06
		MATERIAL	:		22,02	62,2379604 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,36	37,7620396 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,94	9,94
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	27,95	7,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	32,67	9,06
		MATERIAL	:		21,95	62,1629294 %	
		MAO DE OBRA	:		13,36	37,8370706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A		UN			
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90 5,80
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	26,50 26,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	24,04 2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	27,95	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	32,67	9,06
		MATERIAL	:		38,52	74,2614405 %	
		MAO DE OBRA	:		13,35	25,7385595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A		UN			
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90 5,80
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	55,77 55,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1150000	24,04 2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	27,95	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	32,67	9,06
		MATERIAL	:		67,80	83,5553911 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,34	16,4446089 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	2,0000000	10,10
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1750000	24,04
I	20131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	61,68
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3605000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3605000	32,67
	MATERIAL	:	90,58	83,9236047 %				
	MAO DE OBRA	:	17,34	16,0763953 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN			
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	2,0000000	10,10
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1750000	24,04
I	20128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	67,58
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3605000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3605000	32,67
	MATERIAL	:	96,48	84,7573840 %				
	MAO DE OBRA	:	17,34	15,2426160 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN					
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0245000	58,24	1,42	
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,63	7,63	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0460000	24,04	1,10	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0077000	2,54	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1849000	27,95	5,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1849000	32,67	6,04	
	MATERIAL :			17,99	66,8780306 %		
	MÃO DE OBRA :			8,90	33,1219694 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80	
I	3893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,35	20,35	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1849000	27,95	5,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1849000	32,67	6,04	
	MATERIAL :			31,22	77,8166376 %		
	MÃO DE OBRA :			8,89	22,1833624 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			40,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	2,0000000	10,10	20,20		
I	3835 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1,0000000	93,91	93,91		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04	4,20		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2403000	27,95	6,71		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	32,67	7,85		
	MATERIAL :			121,31	91,2945252 %			
	MÃO DE OBRA :			11,56	8,7054748 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			132,87	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70		
I	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,23	19,23		
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3698000	27,95	10,33		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3698000	32,67	12,08		
	MATERIAL :			36,67	67,2977942 %			
	MÃO DE OBRA :			17,81	32,7022058 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			54,48	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2225 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,90	8,70
I	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	1,0000000	26,05	26,05
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1725000	24,04	4,14
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3698000	27,95	10,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3698000	32,67	12,08
	MATERIAL :	43,49	70,9408690 %			
	MÃO DE OBRA :	17,81	29,0591310 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	10,10	30,30
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	24,04	6,31
I	20174 TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	1,0000000	46,85	46,85
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4806000	27,95	13,43
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4806000	32,67	15,70
	MATERIAL :	89,46	79,4488889 %			
	MÃO DE OBRA :	23,13	20,5511111 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	112,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_08/2022	UN				
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	10,10	30,30
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	24,04	6,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	160,77	160,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4806000	27,95	13,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4806000	32,67	15,70
		MATERIAL	:		203,39	89,7888880 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,12	10,2111120 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		226,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO UNADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,99	0,99
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1106000	27,95	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1106000	32,67	3,61
		MATERIAL	:		3,27	37,9672897 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,36	62,0327103 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIO UNADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,02	2,02
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	65,99	0,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0061000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1106000	27,95	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1106000	32,67	3,61
		MATERIAL	:		4,31	44,6298227 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2227 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,35	55,3701773 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN				UN			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0071000	58,24 0,41
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,06 1,06
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	65,99 0,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0061000	2,54 0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0737000	27,95 2,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0737000	32,67 2,40
	MATERIAL	:	2,87	44,5839874 %				
	MAO DE OBRA	:	3,58	55,4160126 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC				UN			
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000	58,24 0,61
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,68 1,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	65,99 0,79
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0092000	2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1474000	27,95 4,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1474000	32,67 4,81
	MATERIAL	:	4,88	40,6040268 %				
	MAO DE OBRA	:	7,14	59,3959732 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O				UN			
	U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0082000	58,24 0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,54	0,09
I	38678 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	24,83	24,83
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	27,95	3,10
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	32,67	3,62
	MATERIAL :	27,39	83,6803430 %			
	MÃO DE OBRA :	5,34	16,3196570 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,73	100,0000000 %			
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO	UN				
	EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
I	38678 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	24,83	24,83
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	27,95	1,46
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	32,67	1,71
	MATERIAL :	26,62	91,3882191 %			
	MÃO DE OBRA :	2,50	8,6117809 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,12	100,0000000 %			
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALA	UN				
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46
I	20147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	8,26	8,26
	A FRIA PREDIAL					
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,54	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1312000	27,95	3,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1312000	32,67	4,28
		MATERIAL	:		10,77	63,0217520 %	
		MAO DE OBRA	:		6,31	36,9782480 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20					
		22					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	58,24	0,51
I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3	UN	CR	1,0000000	14,86	14,86
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0105000	65,99	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0484000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1887000	27,95	5,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1887000	32,67	6,16
		MATERIAL	:		18,53	67,0780400 %	
		MAO DE OBRA	:		9,08	32,9219600 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	UN				
		MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22	UN	CR	1,0000000	12,15	12,15
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,54	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	32,67	2,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2230 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	14,87	77,6495279 %				
	MAO DE OBRA	:	4,27	22,3504721 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN							
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,88		20,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12		1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54		0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57		0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	27,95		3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	32,67		3,75
	MATERIAL	:	24,44	81,5595717 %				
	MAO DE OBRA	:	5,52	18,4404283 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN							
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	41,03		41,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0084000	303,12		2,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54		0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0021000	55,57		0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1448000	27,95		4,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1448000	32,67		4,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2231 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,64	86,7479056 %				
	MAO DE OBRA	:	6,97	13,2520944 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN							
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	62,98	62,98	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0176000	303,12	5,33	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	2,54	0,19	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0044000	55,57	0,24	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1749000	27,95	4,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1749000	32,67	5,71	
	MATERIAL	:	70,93	89,4019683 %				
	MAO DE OBRA	:	8,40	10,5980317 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN							
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	99,97	99,97	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	303,12	7,27	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0240000	55,57	1,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2265000	27,95	6,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2265000	32,67	7,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	111,65	91,1094784 %				
	MÃO DE OBRA	:	10,89	8,8905216 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN							
	MADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	348,11	348,11	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0300000	303,12	9,09	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,54	0,31	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0300000	55,57	1,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2781000	27,95	7,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2781000	32,67	9,08	
	MATERIAL	:	362,65	96,4435815 %				
	MÃO DE OBRA	:	13,37	3,5564185 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	376,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92293	LUA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724	LUA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,75	5,75	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,54	0,10	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	27,95	1,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	32,67	1,93	
	MATERIAL	:	8,09	73,9170507 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,85	26,0829493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN			
	LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12725 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	11,55
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0064000	303,12
	EM CHUMBO)							1,93
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,54
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0016000	55,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	32,67
	MATERIAL	:	14,63	79,9342106 %				
	MAO DE OBRA	:	3,67	20,0657894 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU				UN			
	LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12726 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	CR	1,0000000	25,49
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0084000	303,12
	EM CHUMBO)							2,54
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0644000	2,54
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0021000	55,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0966000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0966000	32,67
	MATERIAL	:	29,52	86,4436620 %				
	MAO DE OBRA	:	4,62	13,5563380 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2234 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN						
	LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12727 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	32,33		32,33	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0176000	303,12		5,33	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	2,54		0,19	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0044000	55,57		0,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1166000	27,95		3,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1166000	32,67		3,80	
	MATERIAL :			39,55	87,5943187 %			
	MÃO DE OBRA :			5,59	12,4056813 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			45,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN						
	LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	52,81		52,81	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0240000	303,12		7,27	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54		0,25	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0060000	55,57		0,33	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	27,95		4,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	32,67		4,93	
	MATERIAL :			62,56	89,6027535 %			
	MÃO DE OBRA :			7,25	10,3972465 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			69,81	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁU	UN						
	LICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	173,08		173,08	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0300000	303,12	9,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,54	0,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0068000	55,57	0,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	27,95	5,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	32,67	6,05
		MATERIAL	:		185,17	95,4076900 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,91	4,5923100 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92299		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	303,12	2,18
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	15,61	15,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0593000	2,54	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018000	55,57	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1186000	27,95	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1186000	32,67	3,87
		MATERIAL	:		19,51	77,3577398 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,71	22,6422602 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92300		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	303,12	2,90
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0765000	2,54	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0024000	55,57	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	27,95	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	32,67	4,99
		MATERIAL	:		30,81	80,7247900 %	
		MAO DE OBRA	:		7,35	19,2752100 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0126000	303,12	3,81
		EM CHUMBO)					
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	58,70	58,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0966000	2,54	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0031000	55,57	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	27,95	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	32,67	6,30
		MATERIAL	:		65,33	87,5536481 %	
		MAO DE OBRA	:		9,28	12,4463519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULI	UN				
		CA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0264000	303,12	8,00
		EM CHUMBO)					
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	75,62	75,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1167000	2,54	0,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0066000	55,57	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2332000	27,95	6,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2332000	32,67	7,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	87,18	88,5984541 %				
	MAO DE OBRA	:	11,21	11,4015459 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0360000	303,12	10,91	
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	149,47	149,47	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1509000	2,54	0,38	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0090000	55,57	0,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	27,95	8,44	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3020000	32,67	9,86	
	MATERIAL	:	165,03	91,9048415 %				
	MAO DE OBRA	:	14,53	8,0951585 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0450000	303,12	13,64	
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	425,47	425,47	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1854000	2,54	0,47	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0102000	55,57	0,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3708000	27,95	10,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3708000	32,67	12,11	
	MATERIAL	:	444,77	96,1430363 %				
	MAO DE OBRA	:	17,84	3,8569637 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	462,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN							
	AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,38			5,38	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12			0,84	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	2,54			0,11	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	55,57			0,21	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	27,95			3,82	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	32,67			4,47	
	MATERIAL	:		8,23	55,4428669 %				
	MAO DE OBRA	:		6,60	44,5571331 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN							
	AL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022								
I	12715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	12,15			12,15	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12			1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,54			0,14	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57			0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	27,95			4,81	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	32,67			5,63	
	MATERIAL	:		15,93	65,7012826 %				
	MAO DE OBRA	:		8,31	34,2987174 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,24	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2239 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN					
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,88		20,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12		1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,54		0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57		0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	27,95		5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	32,67		6,27
		MATERIAL	:		25,44	73,3545035 %		
		MÃO DE OBRA	:		9,24	26,6454965 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92314	LUA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN					
I	12723	LUA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,99		2,99
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12		0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,54		0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57		0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	27,95		2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	32,67		3,25
		MATERIAL	:		5,21	52,0080322 %		
		MÃO DE OBRA	:		4,80	47,9919678 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2240 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN						
	ÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12724 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,75		5,75	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	303,12		1,45	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,54		0,14	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	27,95		3,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	32,67		3,75	
	MATERIAL :			8,81	61,3445379	%		
	MAO DE OBRA :			5,55	38,6554621	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,36	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN						
	ÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12725 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55		11,55	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0064000	303,12		1,93	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,54		0,16	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	27,95		3,58	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	32,67		4,18	
	MATERIAL :			15,33	71,3352008	%		
	MAO DE OBRA :			6,15	28,6647992	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,48	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN						
	ÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	303,12	1,27
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0747000	2,54	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0011000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1993000	27,95	5,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1993000	32,67	6,51
		MATERIAL	:		11,30	54,0086414 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,61	45,9913586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92318		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	303,12	2,18
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	15,61	15,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0863000	2,54	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018000	55,57	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	27,95	6,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2299000	32,67	7,51
		MATERIAL	:		20,96	65,4158850 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,07	34,5841150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92319		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	303,12	2,90
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2242 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0960000	2,54	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0024000	55,57	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2561000	27,95	7,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2561000	32,67	8,36
		MATERIAL	:		32,14	72,2747748 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,32	27,7252252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92326		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20					
		22					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0007000	24,04	0,01
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,54	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	27,95	4,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	32,67	5,05
		MATERIAL	:		8,26	52,4632118 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,47	47,5367882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92327		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	UN				
		AL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20					
		22					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22	UN	CR	1,0000000	12,15	12,15
		MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,54	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2339000	27,95	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	32,67	7,64
		MATERIAL	:		16,75	59,7565342 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,27	40,2434658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92328		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,88	20,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	27,95	8,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	32,67	9,85
		MATERIAL	:		26,88	64,8936171 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,54	35,1063829 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92329		LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,54	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	27,95	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	32,67	3,36
		MATERIAL	:		5,26	51,3300493 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,97	48,6699507 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92330		LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,75	5,75
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,54	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	27,95	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	32,67	5,09
		MATERIAL	:		9,37	55,4496725 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,52	44,5503275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92331		LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2245 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	27,95	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	32,67	6,57
		MATERIAL	:		16,31	62,6929013 %	
		MAO DE OBRA	:		9,69	37,3070987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	303,12	1,27
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0773000	2,54	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0011000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2062000	27,95	5,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2062000	32,67	6,73
		MATERIAL	:		11,40	53,4085567 %	
		MAO DE OBRA	:		9,93	46,5914433 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	303,12	2,18
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	15,61	15,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1170000	2,54	0,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018000	55,57	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3118000	27,95	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3118000	32,67	10,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,05	59,4755340 %				
	MÃO DE OBRA	:	15,02	40,5244660 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D UN							
	E HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	303,12	2,90	
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1509000	2,54	0,38	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0024000	55,57	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4023000	27,95	11,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4023000	32,67	13,14	
	MATERIAL	:	34,09	63,7385279 %				
	MÃO DE OBRA	:	19,38	36,2614721 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P UN							
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17	
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,85	36,85	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	27,95	18,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	32,67	21,07	
	MATERIAL	:	45,29	59,3102544 %				
	MÃO DE OBRA	:	31,07	40,6897456 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92345	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR UN							
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2247 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,82	36,82
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	27,95	18,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	32,67	21,07
		MATERIAL	:		45,26	59,2942412 %	
		MÃO DE OBRA	:		31,07	40,7057588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92346		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	4208	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	56,40	56,40
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	27,95	19,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	32,67	22,93
		MATERIAL	:		65,65	65,9989935 %	
		MÃO DE OBRA	:		33,81	34,0010065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92347		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN				
		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	67,18	67,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	27,95	19,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	32,67	22,93
		MATERIAL	:		76,43	69,3271589 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	33,81	30,6728411 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P UN							
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	27,95	21,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	32,67	24,76
	MATERIAL	:	101,79	73,6072928 %				
	MAO DE OBRA	:	36,49	26,3927072 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92349	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR UN							
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3914	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	27,95	21,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	32,67	24,76
	MATERIAL	:	111,38	75,3196672 %				
	MAO DE OBRA	:	36,49	24,6803328 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	42,95	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9670000	27,95	27,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9670000	32,67	31,59
		MATERIAL	:		67,15	59,0373109 %	
		MÃO DE OBRA	:		46,59	40,9626891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92351		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0240000	7,33	0,17
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0060000	42,95	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9670000	27,95	27,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9670000	32,67	31,59
		MATERIAL	:		64,75	58,1535419 %	
		MÃO DE OBRA	:		46,59	41,8464581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92352		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,		UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0300000	7,33	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0070000	42,95	0,30
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	27,95	29,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	32,67	34,36
		MATERIAL	:		119,35	70,1994940 %	
		MÃO DE OBRA	:		50,66	29,8005060 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,		UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2250 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	27,95	29,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	32,67	34,36
		MATERIAL	:		108,81	68,2288726 %	
		MÃO DE OBRA	:		50,66	31,7711274 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		159,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92354		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	27,95	31,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	32,67	37,14
		MATERIAL	:		169,35	75,5645810 %	
		MÃO DE OBRA	:		54,75	24,4354190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		224,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	27,95	31,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	32,67	37,14
		MATERIAL	:		149,02	73,1275155 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	54,76	26,8724845 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN						
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	7,33 0,26
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	69,55 69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	42,95 0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2900000	27,95 36,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2900000	32,67 42,14
	MATERIAL	:	86,26	58,1282449 %			
	MAO DE OBRA	:	62,12	41,8717551 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM UN						
	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	7,33 0,32
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	132,06 132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	42,95 0,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4030000	27,95 39,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4030000	32,67 45,83
	MATERIAL	:	150,32	68,9853077 %			
	MAO DE OBRA	:	67,57	31,0146923 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN						
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	7,33 0,38
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	176,87 176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	42,95 0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5160000	27,95	42,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5160000	32,67	49,52
		MATERIAL	:		196,70	72,9322751 %	
		MÃO DE OBRA	:		72,99	27,0677249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		269,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	27,95	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	32,67	16,00
		MATERIAL	:		18,39	43,7768240 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,62	56,2231760 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN				
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	27,95	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	32,67	16,00
		MATERIAL	:		20,33	46,2625341 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,62	53,7374659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	17,84	17,84	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	27,95	14,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	32,67	17,41	
	MATERIAL :			24,76	49,1071428 %		
	MÃO DE OBRA :			25,67	50,8928572 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	0						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	3911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,64	19,64	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	27,95	14,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	32,67	17,41	
	MATERIAL :			26,57	50,8620690 %		
	MÃO DE OBRA :			25,66	49,1379310 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			52,23	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13	
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,70	23,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	27,95	16,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	32,67	19,01
	MATERIAL	:		31,27	52,7168411 %	
	MÃO DE OBRA	:		28,04	47,2831589 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13
I	3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	24,05	24,05
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	27,95	16,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	32,67	19,01
	MATERIAL	:		31,62	52,9944641 %	
	MÃO DE OBRA	:		28,04	47,0055359 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,85	36,85
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	27,95	17,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	32,67	21,03
	MATERIAL	:		45,28	59,3413803 %	
	MÃO DE OBRA	:		31,01	40,6586197 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN					
	DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17	
I	3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,82	36,82	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	27,95	17,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	32,67	21,03	
	MATERIAL :			45,25	59,3253708 %		
	MÃO DE OBRA :			31,01	40,6746292 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			76,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21	
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	56,40	56,40	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	27,95	20,57	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	32,67	24,04	
	MATERIAL :			66,08	65,0862494 %		
	MÃO DE OBRA :			35,44	34,9137506 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			101,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202						
	0						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21	
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	67,18	67,18	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	27,95	20,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	32,67	24,04
		MATERIAL	:		76,86	68,4398112 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,44	31,5601888 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92379		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R		UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000	7,33	0,25
I	4182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	27,95	23,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	32,67	27,05
		MATERIAL	:		102,66	72,0252721 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,87	27,9747279 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92380		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE		UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000	7,33	0,25
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	27,95	23,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	32,67	27,05
		MATERIAL	:		112,25	73,7897922 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,87	26,2102078 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	27,95	20,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	32,67	24,01	
	MATERIAL :			28,24	44,3692985 %		
	MÃO DE OBRA :			35,42	55,6307015 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,66	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	16,33	16,33	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7350000	27,95	20,54	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7350000	32,67	24,01	
	MATERIAL :			25,67	42,0258973 %		
	MÃO DE OBRA :			35,42	57,9741027 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			61,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	30,71	30,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	27,95	22,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	32,67	26,10
	MATERIAL	:		40,94	51,5372984 %	
	MÃO DE OBRA	:		38,49	48,4627016 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7990000	27,95	22,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7990000	32,67	26,10
	MATERIAL	:		35,81	48,1950431 %	
	MÃO DE OBRA	:		38,50	51,8049569 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	37,62	37,62
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8730000	27,95	24,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8730000	32,67	28,52
	MATERIAL	:		48,77	53,6851383 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2259 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	42,06	46,3148617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000 7,33 0,12
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000 34,09 34,09
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000 42,95 0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8730000 27,95 24,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8730000 32,67 28,52
	MATERIAL	:	45,24	51,8110959 %			
	MAO DE OBRA	:	42,06	48,1889041 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000 7,33 0,17
I	3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000 54,71 54,71
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000 42,95 0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9650000 27,95 26,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9650000 32,67 31,52
	MATERIAL	:	67,14	59,0893078 %			
	MAO DE OBRA	:	46,48	40,9106922 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	52,31	52,31
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	27,95	26,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	32,67	31,52
	MATERIAL	:		64,74	58,2058665 %	
	MAO DE OBRA	:		46,48	41,7941335 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
I	12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	105,74	105,74
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1040000	27,95	30,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1040000	32,67	36,06
	MATERIAL	:		119,99	69,2916571 %	
	MAO DE OBRA	:		53,17	30,7083429 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		173,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	95,20	95,20
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1040000	27,95	30,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1040000	32,67	36,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	109,45	67,3003569 %			
	MÃO DE OBRA	:	53,17	32,6996431 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	154,60	154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	27,95	34,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	32,67	40,57
	MATERIAL	:	170,65	74,0440124 %			
	MÃO DE OBRA	:	59,82	25,9559876 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF						
	_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	27,95	34,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	32,67	40,57
	MATERIAL	:	150,33	71,5332985 %			
	MÃO DE OBRA	:	59,82	28,4667015 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE UN						
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2262 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	7,33	0,14
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9800000	27,95	27,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	32,67	32,01
		MATERIAL	:		35,17	42,6940361 %	
		MÃO DE OBRA	:		47,22	57,3059639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92638		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0250000	7,33	0,18
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	34,66	34,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0660000	27,95	29,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0660000	32,67	34,82
		MATERIAL	:		48,35	48,4997491 %	
		MÃO DE OBRA	:		51,35	51,5002509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92639		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0290000	7,33	0,21
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	43,91	43,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1640000	27,95	32,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	32,67	38,02
		MATERIAL	:		58,91	51,2311842 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	56,06	48,7688158 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE UN						
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0360000	7,33	0,26
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	69,55	69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0090000	42,95	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2870000	27,95	35,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2870000	32,67	42,04
	MATERIAL	:	86,22	58,1758035 %			
	MAO DE OBRA	:	61,98	41,8241965 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE UN						
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0450000	7,33	0,32
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	132,06	132,06
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0110000	42,95	0,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4710000	27,95	41,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4710000	32,67	48,05
	MATERIAL	:	151,18	68,0919126 %			
	MAO DE OBRA	:	70,83	31,9080874 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE UN						
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	7,33	0,38
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	176,87	176,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0130000	42,95	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6560000	27,95	46,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	32,67	54,10
		MATERIAL	:		198,43	71,3294258 %	
		MAO DE OBRA	:		79,75	28,6705742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		278,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R		UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0130000	7,33	0,09
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1,0000000	12,11	12,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	27,95	8,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	32,67	9,83
		MATERIAL	:		16,06	52,5245902 %	
		MAO DE OBRA	:		14,50	47,4754098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE		UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0130000	7,33	0,09
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1,0000000	14,05	14,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	27,95	8,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	32,67	9,83
		MATERIAL	:		18,00	55,3637485 %	
		MAO DE OBRA	:		14,50	44,6362515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	17,84	17,84	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	27,95	8,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67	10,38	
	MATERIAL :			22,07	59,0080429 %		
	MÃO DE OBRA :			15,32	40,9919571 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E	UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	3911 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	19,64	19,64	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	27,95	8,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67	10,38	
	MATERIAL :			23,87	60,8951407 %		
	MÃO DE OBRA :			15,32	39,1048593 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13	
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,70	23,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	27,95	9,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	32,67	11,00
	MATERIAL	:		28,22	63,4827664 %	
	MAO DE OBRA	:		16,23	36,5172336 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E UN					
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
	20					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13
I	3939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	24,05	24,05
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	27,95	9,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	32,67	11,00
	MATERIAL	:		28,57	63,7684399 %	
	MAO DE OBRA	:		16,23	36,2315601 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,85	36,85
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	27,95	10,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	32,67	11,82
	MATERIAL	:		41,77	70,5494506 %	
	MAO DE OBRA	:		17,43	29,4505494 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE	UN						
	DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33		0,17	
I	3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,82		36,82	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95		0,25	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	27,95		10,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	32,67		11,82	
	MATERIAL :			41,74	70,5345061 %			
	MÃO DE OBRA :			17,43	29,4654939 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			59,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN						
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33		0,21	
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	56,40		56,40	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95		0,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	27,95		11,12	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	32,67		13,00	
	MATERIAL :			61,86	76,3369150 %			
	MÃO DE OBRA :			19,17	23,6630850 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			81,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E	UN						
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33		0,21	
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	67,18		67,18	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95		0,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	27,95	11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	32,67	13,00
		MATERIAL	:		72,64	79,1171663 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,17	20,8828337 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R		UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000	7,33	0,25
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,0000000	91,75	91,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
		MATERIAL	:		97,76	82,3569081 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,94	17,6430919 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE		UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000	7,33	0,25
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1,0000000	101,34	101,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0080000	42,95	0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
		MATERIAL	:		107,35	83,6764936 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,94	16,3235064 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	27,95	12,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	32,67	14,73	
	MATERIAL :			24,71	53,2025017 %		
	MÃO DE OBRA :			21,73	46,7974983 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			46,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	16,33	16,33	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	27,95	12,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	32,67	14,73	
	MATERIAL :			22,14	50,4566211 %		
	MÃO DE OBRA :			21,73	49,5433789 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,87	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),	UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	3445 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	30,71	30,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	27,95	13,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	32,67	15,58
	MATERIAL	:		36,93	61,6310161 %	
	MÃO DE OBRA	:		22,98	38,3689839 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	27,95	13,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	32,67	15,58
	MATERIAL	:		31,81	58,0409357 %	
	MÃO DE OBRA	:		22,98	41,9590643 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	3446 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	37,62	37,62
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	27,95	14,14
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	32,67	16,53
	MATERIAL	:		44,21	64,4629306 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	24,37	35,5370694 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), UN						
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	O. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	7,33
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	34,09
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5060000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5060000	32,67
	MATERIAL	:	40,68	62,5326974 %			
	MAO DE OBRA	:	24,37	37,4673026 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	7,33
I	3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	1,0000000	54,71
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5430000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5430000	32,67
	MATERIAL	:	61,89	70,3000682 %			
	MAO DE OBRA	:	26,14	29,6999318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST UN						
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2272 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	52,31	52,31
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	27,95	15,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	32,67	17,73
	MATERIAL :			59,49	69,4671653 %	
	MAO DE OBRA :			26,14	30,5328347 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			85,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
I	12402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	105,74	105,74
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5980000	27,95	16,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	32,67	19,53
	MATERIAL :			113,70	79,7935829 %	
	MAO DE OBRA :			28,79	20,2064171 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			142,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	95,20	95,20
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5980000	27,95	16,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	32,67	19,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	103,16	78,1787854 %			
	MÃO DE OBRA	:	28,79	21,8212146 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25	
I	3448 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	154,60	154,60	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	27,95	18,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	32,67	21,33	
	MATERIAL	:	163,33	83,8555579 %			
	MÃO DE OBRA	:	31,44	16,1444421 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST	UN					
	ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25	
I	3459 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	134,28	134,28	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	27,95	18,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	32,67	21,33	
	MATERIAL	:	143,01	81,9740767 %			
	MÃO DE OBRA	:	31,44	18,0259233 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE	UN					
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2274 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	7,33	0,14
I	6323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	22,64	22,64
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6010000	27,95	16,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	32,67	19,63
	MATERIAL	:		30,46	51,2556886 %	
	MÃO DE OBRA	:		28,95	48,7443114 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0250000	7,33	0,18
I	6296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	34,66	34,66
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6350000	27,95	17,74
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6350000	32,67	20,74
	MATERIAL	:		42,98	58,4161111 %	
	MÃO DE OBRA	:		30,59	41,5838889 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0290000	7,33	0,21
I	6297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	43,91	43,91
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6750000	27,95	18,86
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	32,67	22,05
	MATERIAL	:		52,81	61,8885631 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	32,52	38,1114369 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE				UN		
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0360000 7,33 0,26
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				UN	CR	1,0000000 69,55 69,55
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0090000 42,95 0,38
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7240000 27,95 20,23
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7240000 32,67 23,65
	MATERIAL	:	79,21	69,4351869 %			
	MAO DE OBRA	:	34,86	30,5648131 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM				UN		
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0450000 7,33 0,32
I	6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000 132,06 132,06
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0110000 42,95 0,47
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7970000 27,95 22,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7970000 32,67 26,03
	MATERIAL	:	142,77	78,8124828 %			
	MAO DE OBRA	:	38,38	21,1875172 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE				UN		
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0530000 7,33 0,38
I	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"				UN	CR	1,0000000 176,87 176,87
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0130000 42,95 0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8700000	27,95	24,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	32,67	28,42
		MATERIAL	:		188,64	81,8276491 %	
		MÃO DE OBRA	:		41,89	18,1723509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92692		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0080000	7,33	0,05
I	4177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1,0000000	5,92	5,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0020000	42,95	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	27,95	4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	32,67	5,65
		MATERIAL	:		8,19	49,5752427 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,34	50,4247573 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92693		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0080000	7,33	0,05
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1,0000000	6,35	6,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0020000	42,95	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	27,95	4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	32,67	5,65
		MATERIAL	:		8,63	50,8574808 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,33	49,1425192 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92694		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	7,33	0,08
I	4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,21	8,21
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	27,95	8,30
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	32,67	9,70
	MATERIAL :	12,07	45,7240592 %			
	MÃO DE OBRA :	14,34	54,2759408 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	7,33	0,08
I	3909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,64	8,64
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	27,95	8,30
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	32,67	9,70
	MATERIAL :	12,50	46,5968586 %			
	MÃO DE OBRA :	14,34	53,4031414 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	12,11	12,11
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	27,95	13,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	32,67	15,74
	MATERIAL :	18,29	44,0530759 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2278 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	23,24	55,9469241 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA				UN			
	MAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	7,33
I	3910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	14,05
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4820000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4820000	32,67
	MATERIAL	:	20,23	46,5545056 %				
	MAO DE OBRA	:	23,24	53,4454944 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN				UN			
	STALADO EM RAMAIIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	7,33
I	3441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	8,67
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0020000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2590000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2590000	32,67
	MATERIAL	:	12,00	49,0380679 %				
	MAO DE OBRA	:	12,49	50,9619321 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN				UN			
	STALADO EM RAMAIIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0080000	7,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,27	7,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	27,95	7,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	32,67	8,46
		MATERIAL	:		10,60	45,9400781 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,49	54,0599219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92700		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN UN					
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	7,33	0,08
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	12,96	12,96
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	27,95	12,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	32,67	14,53
		MATERIAL	:		18,67	46,5534465 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,45	53,4465535 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92701		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN UN					
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2					
		020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	7,33	0,08
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4450000	27,95	12,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	32,67	14,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,59	43,6248682 %			
	MÃO DE OBRA	:	21,45	56,3751318 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST UN						
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	7,33 0,09
I	3444 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	CR	1,0000000	18,90 18,90
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,95 0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7240000	27,95 20,23
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7240000	32,67 23,65
	MATERIAL	:	28,11	44,6298061 %			
	MÃO DE OBRA	:	34,88	55,3701939 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST UN						
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	7,33 0,09
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	CR	1,0000000	16,33 16,33
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	42,95 0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7240000	27,95 20,23
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7240000	32,67 23,65
	MATERIAL	:	25,54	42,2726519 %			
	MÃO DE OBRA	:	34,88	57,7273481 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA UN						
	MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2281 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	9,88	9,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	27,95	9,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	32,67	11,30
MATERIAL			:		14,39	46,3398903 %	
MÃO DE OBRA			:		16,67	53,6601097 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		31,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA		UN				
MAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0160000	7,33	0,11
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,07	14,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	27,95	16,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5930000	32,67	19,37
MATERIAL			:		21,70	43,1587333 %	
MÃO DE OBRA			:		28,59	56,8412667 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		50,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA		UN				
IS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	7,33	0,14
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	22,64	22,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	27,95	26,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	32,67	31,52
MATERIAL			:		34,98	42,9361179 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	46,50	57,0638821 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P				UN		
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000 7,33 0,17
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000 42,95 0,25
I	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				UN	CR	1,0000000 106,78 106,78
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000 27,95 18,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000 32,67 21,07
	MATERIAL	:	115,24	78,7741980 %			
	MAO DE OBRA	:	31,05	21,2258020 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN		
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000 7,33 0,21
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000 42,95 0,30
I	9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000 176,67 176,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7020000 27,95 19,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7020000 32,67 22,93
	MATERIAL	:	185,94	84,6188872 %			
	MAO DE OBRA	:	33,79	15,3811128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P				UN		
	RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000 7,33 0,25
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000 42,95 0,34
I	9890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"				UN	CR	1,0000000 273,70 273,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	27,95	21,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	32,67	24,76
		MATERIAL	:		283,75	88,6060531 %	
		MÃO DE OBRA	:		36,48	11,3939469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		320,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	34,87	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	27,95	13,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	32,67	16,00
		MATERIAL	:		41,17	63,5548687 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,60	36,4451313 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	58,34	58,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	27,95	14,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	32,67	17,41
		MATERIAL	:		65,28	71,7821783 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,65	28,2178217 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21	
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	72,62	72,62	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	27,95	16,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	32,67	19,01	
	MATERIAL :			80,20	74,0987244 %		
	MÃO DE OBRA :			28,03	25,9012756 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			108,23	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25	
I	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	106,78	106,78	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	27,95	17,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	32,67	21,03	
	MATERIAL :			115,22	78,7957578 %		
	MÃO DE OBRA :			31,00	21,2042422 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			146,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20						
	20						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30	
I	9889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	176,67	176,67	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	27,95	20,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	32,67	24,04
		MATERIAL	:		186,36	84,0248963 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,43	15,9751037 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		221,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	27,95	23,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	32,67	27,05
		MATERIAL	:		284,63	87,7157830 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,85	12,2842170 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		324,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	34,87	34,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	27,95	8,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	32,67	9,83
		MATERIAL	:		38,83	72,8126174 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,49	27,1873826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17	
I	9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	58,34	58,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	27,95	8,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67	10,38	
	MATERIAL :			62,59	80,3470438 %		
	MAO DE OBRA :			15,30	19,6529562 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			77,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	UN					
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
	020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21	
I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	72,62	72,62	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	27,95	9,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	32,67	11,00	
	MATERIAL :			77,15	82,6277999 %		
	MAO DE OBRA :			16,22	17,3722001 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			93,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R	UN					
	EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25	
I	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	106,78	106,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	27,95	10,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	32,67	11,82
		MATERIAL	:		111,71	86,5044934 %	
		MAO DE OBRA	:		17,42	13,4955066 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92902		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0300000	7,33	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0070000	42,95	0,30
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	1,0000000	176,67	176,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	27,95	11,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	32,67	13,00
		MATERIAL	:		182,14	90,4790301 %	
		MAO DE OBRA	:		19,16	9,5209699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		201,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92903		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0350000	7,33	0,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0080000	42,95	0,34
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	1,0000000	273,70	273,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
		MATERIAL	:		279,72	93,0367956 %	
		MAO DE OBRA	:		20,93	6,9632044 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		300,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM	UN					
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	7,33	0,05	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08	
I	9883 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	25,46	25,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	27,95	4,83	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1730000	32,67	5,65	
	MATERIAL	:		27,75	76,9294837 %		
	MÃO DE OBRA	:		8,32	23,0705163 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM	UN					
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	7,33	0,08	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
I	9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	33,71	33,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	27,95	8,30	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	32,67	9,70	
	MATERIAL	:		37,61	72,4377534 %		
	MÃO DE OBRA	:		14,30	27,5622466 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,91	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R	UN					
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
I	9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	34,87	34,87	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	27,95	13,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	32,67	15,74	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,08	63,8841302 %				
	MAO DE OBRA	:	23,21	36,1158698 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,29	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33 0,17
I	3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	40,89 40,89
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,95 0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000	27,95 18,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000	32,67 21,07
	MATERIAL	:	49,34	61,3574098 %				
	MAO DE OBRA	:	31,06	38,6425902 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,40	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33 0,17
I	3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	40,89 40,89
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,95 0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6450000	27,95 18,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6450000	32,67 21,07
	MATERIAL	:	49,34	61,3574098 %				
	MAO DE OBRA	:	31,06	38,6425902 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,40	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
	DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33 0,17
I	3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	CR	1,0000000	40,89 40,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2290 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	27,95	18,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	32,67	21,07
	MATERIAL	:		49,34	61,3574098 %	
	MÃO DE OBRA	:		31,06	38,6425902 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN					
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	71,73	71,73
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	27,95	19,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	32,67	22,93
	MATERIAL	:		80,98	70,5441228 %	
	MÃO DE OBRA	:		33,81	29,4558772 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN					
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	71,73	71,73
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	27,95	19,62
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	32,67	22,93
	MATERIAL	:		80,98	70,5441228 %	
	MÃO DE OBRA	:		33,81	29,4558772 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN						
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33		0,21	
I	3929 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	109,28		109,28	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95		0,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	27,95		19,62	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	32,67		22,93	
	MATERIAL	:		118,54	77,8098930 %			
	MÃO DE OBRA	:		33,80	22,1901070 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN						
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33		0,25	
I	3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	109,28		109,28	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95		0,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	27,95		21,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	32,67		24,76	
	MATERIAL	:		119,32	76,5778492 %			
	MÃO DE OBRA	:		36,49	23,4221508 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN						
	DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33		0,25	
I	3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	109,28		109,28	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95		0,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	27,95		21,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	32,67		24,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	119,32	76,5778492 %			
MÃO DE OBRA		:	36,49	23,4221508 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	155,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN					
	LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_						
	10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3938 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,89	13,89	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	27,95	13,69	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	32,67	16,00	
MATERIAL		:	20,17	46,0658737 %			
MÃO DE OBRA		:	23,62	53,9341263 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN					
	LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_						
	10/2020						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3919 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,16	14,16	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	27,95	13,69	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	32,67	16,00	
MATERIAL		:	20,44	46,3969083 %			
MÃO DE OBRA		:	23,62	53,6030917 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN						
	F_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33		0,12	
I	3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	21,08		21,08	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95		0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	27,95		14,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	32,67		17,41	
	MATERIAL :			28,01	52,1812081 %			
	MÃO DE OBRA :			25,66	47,8187919 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						
	AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33		0,12	
I	3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,07		21,07	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95		0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	27,95		14,89	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	32,67		17,41	
	MATERIAL :			28,00	52,1722917 %			
	MÃO DE OBRA :			25,66	47,8277083 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						
	AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33		0,12	
I	3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	21,07		21,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	27,95	14,89
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	32,67	17,41
	MATERIAL	:		28,00	52,1722917 %	
	MÃO DE OBRA	:		25,66	47,8277083 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, UN					
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13
I	3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	25,54	25,54
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	27,95	16,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	32,67	19,01
	MATERIAL	:		33,11	54,1407529 %	
	MÃO DE OBRA	:		28,04	45,8592471 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN					
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
	F_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13
I	3924 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	25,54	25,54
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	27,95	16,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	32,67	19,01
	MATERIAL	:		33,11	54,1407529 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	28,04	45,8592471 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	7,33
I	3923 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	25,54
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	32,67
	MATERIAL	:	33,11	54,1407529 %				
	MAO DE OBRA	:	28,04	45,8592471 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33
I	3926 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	40,89
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	32,67
	MATERIAL	:	49,32	61,3879891 %				
	MAO DE OBRA	:	31,01	38,6120109 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2296 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	27,95	17,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	32,67	21,03
		MATERIAL	:		49,32	61,3879891 %	
		MÃO DE OBRA	:		31,01	38,6120109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92933		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10					
		/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	27,95	17,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	32,67	21,03
		MATERIAL	:		49,32	61,3879891 %	
		MÃO DE OBRA	:		31,01	38,6120109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92934		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33	0,21
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	71,73	71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	27,95	20,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	32,67	24,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	81,41	69,6694640 %			
	MÃO DE OBRA	:	35,44	30,3305360 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN		
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000 7,33 0,21
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"			UN	CR	1,0000000 71,73 71,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000 42,95 0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000 27,95 20,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000 32,67 24,04
	MATERIAL	:	81,41	69,6694640 %			
	MÃO DE OBRA	:	35,44	30,3305360 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN		
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
	F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000 7,33 0,25
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"			UN	CR	1,0000000 109,28 109,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0080000 42,95 0,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8280000 27,95 23,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8280000 32,67 27,05
	MATERIAL	:	120,20	75,0906364 %			
	MÃO DE OBRA	:	39,86	24,9093636 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN						
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10							
	/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33		0,25	
I	3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	109,28		109,28	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95		0,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8280000	27,95		23,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8280000	32,67		27,05	
	MATERIAL :			120,20	75,0906364 %			
	MÃO DE OBRA :			39,86	24,9093636 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			160,06	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN						
	LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
	_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33		0,09	
I	3938 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,89		13,89	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95		0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	27,95		8,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	32,67		9,83	
	MATERIAL :			17,84	55,1425031 %			
	MÃO DE OBRA :			14,50	44,8574969 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,34	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN						
	LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
	_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33		0,09	
I	3919 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,16		14,16	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	27,95	8,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	32,67	9,83
	MATERIAL	:		18,11	55,5145930 %	
	MÃO DE OBRA	:		14,50	44,4854070 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	3921 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	21,08	21,08
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	27,95	8,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67	10,38
	MATERIAL	:		25,31	62,2841638 %	
	MÃO DE OBRA	:		15,32	37,7158362 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	. AF_10/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	7,33	0,12
I	3937 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,07	21,07
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	27,95	8,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67	10,38
	MATERIAL	:		25,30	62,2748582 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	15,32	37,7251418 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	7,33
I	3920 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	21,07
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3180000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	32,67
	MATERIAL	:	25,30	62,2748582 %				
	MAO DE OBRA	:	15,32	37,7251418 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	7,33
I	3936 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	25,54
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	32,67
	MATERIAL	:	30,06	64,9361887 %				
	MAO DE OBRA	:	16,23	35,0638113 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	27,95	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	32,67	11,00
		MATERIAL	:		30,06	64,9361887 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,23	35,0638113 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92945		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I	UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	7,33	0,13
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	25,54	25,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	42,95	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	27,95	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	32,67	11,00
		MATERIAL	:		30,06	64,9361887 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,23	35,0638113 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92946		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	40,89	40,89
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	42,95	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	27,95	10,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	32,67	11,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,81	72,4323469 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,43	27,5676531 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33
I	3935 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	40,89
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	32,67
	MATERIAL	:	45,81	72,4323469 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,43	27,5676531 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
	0/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33
I	3925 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	CR	1,0000000	40,89
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	42,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	32,67
	MATERIAL	:	45,81	72,4323469 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,43	27,5676531 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, UN							
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33		0,21	
I	3927 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	71,73		71,73	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95		0,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	27,95		11,12	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	32,67		13,00	
	MATERIAL :			77,19	80,1038422 %			
	MÃO DE OBRA :			19,17	19,8961578 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			96,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	7,33		0,21	
I	3928 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	71,73		71,73	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	42,95		0,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	27,95		11,12	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	32,67		13,00	
	MATERIAL :			77,19	80,1038422 %			
	MÃO DE OBRA :			19,17	19,8961578 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			96,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS UN							
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33		0,25	
I	3931 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	109,28		109,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
	MATERIAL	:		115,29	84,6283784 %	
	MÃO DE OBRA	:		20,94	15,3716216 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1		UN			
	0/2020					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3930 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	109,28	109,28
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	42,95	0,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
	MATERIAL	:		115,29	84,6283784 %	
	MÃO DE OBRA	:		20,94	15,3716216 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20		UN			
	20					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	7,33	0,08
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
I	12406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	10,04	10,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	27,95	8,30
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	32,67	9,70
	MATERIAL	:		13,90	49,2537313 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,34	50,7462687 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93050	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,54	0,10	
I	39856	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	27,95	1,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	32,67	1,93	
	MATERIAL	:	9,48	76,8790850 %				
	MAO DE OBRA	:	2,85	23,1209150 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,54	0,10	
I	39873	JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	538,59	538,59	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	27,95	1,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	32,67	1,93	
	MATERIAL	:	540,95	99,4794828 %				
	MAO DE OBRA	:	2,83	0,5205172 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	543,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN						
	A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	O. AF_04/2022							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33		0,03	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0024000	303,12		0,72	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,54		0,05	
I	39864 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	CR	1,0000000	18,22		18,22	
	X 3/4"							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	27,95		2,37	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	32,67		2,77	
	MATERIAL :	20,12		83,1465339 %				
	MÃO DE OBRA :	4,07		16,8534661 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,19		100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN						
	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	LAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	303,12		1,45	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,54		0,10	
I	39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN	CR	1,0000000	42,33		42,33	
	LSA, 22 MM							
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0593000	27,95		1,65	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0593000	32,67		1,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,69	94,0333123 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,83	5,9666877 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	303,12 1,93
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0510000	2,54 0,12
I	39857 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM				UN	CR	1,0000000	11,55 11,55
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0016000	55,57 0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0765000	27,95 2,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0765000	32,67 2,49
	MATERIAL	:	14,63	79,9342106 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,67	20,0657894 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0056000	303,12 1,69
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0452500	2,54 0,11
I	39887 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	CR	1,0000000	9,29 9,29
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0014000	55,57 0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0679000	27,95 1,89
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0679000	32,67 2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,00	78,6324787 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,26	21,3675213 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA UN							
	DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	591,57	591,57	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0765000	27,95	2,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0765000	32,67	2,49	
	MATERIAL	:	594,66	99,3882259 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,66	0,6117741 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	598,32	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0032000	303,12	0,96	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0255000	2,54	0,06	
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0008000	55,57	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0742000	27,95	2,07	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	32,67	2,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,71	88,6144965 %				
	MAO DE OBRA	:	3,55	11,3855035 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	76,26	76,26	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0765000	27,95	2,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0765000	32,67	2,49	
	MATERIAL	:	79,35	95,5877035 %				
	MAO DE OBRA	:	3,66	4,4122965 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93061	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0084000	303,12	2,54	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16	
I	39858	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	CR	1,0000000	25,63	25,63	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0021000	55,57	0,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0966000	27,95	2,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0966000	32,67	3,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	29,66	86,4991234 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,62	13,5008766 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO UN							
	LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	O. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0074000	303,12	2,24	
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0577000	2,54	0,14	
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 UN	UN	CR	1,0000000	21,25	21,25	
	X 28 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018500	55,57	0,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0865500	27,95	2,41	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0865500	32,67	2,82	
	MATERIAL	:	24,81	85,6500692 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,15	14,3499308 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATAO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P UN							
	RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0084000	303,12	2,54	
	EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16	
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	677,08	677,08	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0021000	55,57	0,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0966000	27,95	2,69	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0966000	32,67	3,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	681,11	99,3262065 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,62	0,6737935 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	685,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0176000	303,12 5,33
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0778000	2,54 0,19
I	39859 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM				UN	CR	1,0000000	39,50 39,50
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0044000	55,57 0,24
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1166000	27,95 3,25
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1166000	32,67 3,80
	MATERIAL	:	46,72	89,2973387 %				
	MÃO DE OBRA	:	5,59	10,7026613 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0130000	303,12 3,94
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0711000	2,54 0,18
I	39890 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM				UN	CR	1,0000000	36,27 36,27
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0032500	55,57 0,18
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1066000	27,95 2,97
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1066000	32,67 3,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,90	89,0947817 %				
	MÃO DE OBRA	:	5,12	10,9052183 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0176000	303,12	5,33	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0778000	2,54	0,19	
I	39876	JUNTA DE EXPANSÃO BRONZE/LATÃO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	847,70	847,70	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0044000	55,57	0,24	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1166000	27,95	3,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1166000	32,67	3,80	
	MATERIAL	:	854,92	99,3503249 %				
	MÃO DE OBRA	:	5,59	0,6496751 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	860,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93067	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	303,12	7,27	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25	
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	CR	1,0000000	60,62	60,62	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0060000	55,57	0,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	27,95	4,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	32,67	4,93	
	MATERIAL	:	70,37	90,6499872 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,25	9,3500128 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. O. AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0208000	303,12		6,30	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0892000	2,54		0,22	
I	39891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	CR	1,0000000	51,14		51,14	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0052000	55,57		0,28	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1338000	27,95		3,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1338000	32,67		4,37	
	MATERIAL	:		59,61	90,2501896 %			
	MÃO DE OBRA	:		6,43	9,7498104 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	303,12		7,27	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54		0,25	
I	39877 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	1.175,73		1.175,73	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0060000	55,57		0,33	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	27,95		4,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	32,67		4,93	
	MATERIAL	:		1.185,48	99,3921101 %			
	MÃO DE OBRA	:		7,25	0,6078899 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.192,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2314 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0300000	303,12	9,09	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,54	0,31	
I	39861 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	CR	1,0000000	173,08	173,08	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0068000	55,57	0,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	27,95	5,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	32,67	6,05	
	MATERIAL	:		185,17	95,4076900 %		
	MAO DE OBRA	:		8,91	4,5923100 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1121000	2,54	0,28	
I	39892 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	CR	1,0000000	159,40	159,40	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0064000	55,57	0,35	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1682000	27,95	4,70	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1682000	32,67	5,49	
	MATERIAL	:		170,31	95,4637210 %		
	MAO DE OBRA	:		8,09	4,5362790 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		178,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2315 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN						
	RUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0300000	303,12		9,09	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1236000	2,54		0,31	
I	39878 JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	1.552,95		1.552,95	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0068000	55,57		0,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1854000	27,95		5,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1854000	32,67		6,05	
	MATERIAL	:		1.565,04	99,4338868 %			
	MAO DE OBRA	:		8,91	0,5661132 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.573,95	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN						
	ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	303,12		0,84	
	EM CHUMBO)							
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,54		0,12	
I	39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,35		5,35	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1495000	27,95		4,17	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1495000	32,67		4,88	
	MATERIAL	:		8,19	53,1942634 %			
	MAO DE OBRA	:		7,20	46,8057366 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,39	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO		UN					
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	2,54	0,06	
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003500	55,57	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1107000	27,95	3,09	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1107000	32,67	3,61	
		MATERIAL	:		16,27	75,3017642 %		
		MÃO DE OBRA	:		5,33	24,6982358 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST		UN					
	ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,54	0,14	
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,85	11,85	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1724000	27,95	4,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1724000	32,67	5,63	
		MATERIAL	:		15,63	65,2702137 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,31	34,7297863 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0287500	2,54	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	21,99	21,99
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1222000	27,95	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1222000	32,67	3,99
	MATERIAL	:	24,37	80,5702918 %				
	MAO DE OBRA	:	5,87	19,4297082 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL -							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0287500	2,54	0,07
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	24,65	24,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0006000	55,57	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2318 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1413000	27,95	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1413000	32,67	4,61
		MATERIAL	:		27,25	80,0235364 %	
		MAO DE OBRA	:		6,80	19,9764636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93079		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,54	0,16
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1921000	27,95	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1921000	32,67	6,27
		MATERIAL	:		23,58	71,8425870 %	
		MAO DE OBRA	:		9,24	28,1574130 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93080		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,54	0,12
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	27,95	2,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2319 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	32,67	3,25
		MATERIAL	:		5,25	52,2000000 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,80	47,8000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93081		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENT					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	2,54	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM	UN	CR	1,0000000	14,48	14,48
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003500	55,57	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0858000	27,95	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	32,67	2,80
		MATERIAL	:		16,07	79,5624068 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,12	20,4375932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93082		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,54	0,12
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN	CR	1,0000000	19,04	19,04
		LSA, 15 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	27,95	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	32,67	3,25
		MATERIAL	:		21,28	81,6224530 %	
		MAO DE OBRA	:		4,78	18,3775470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93083		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0498000	2,54	0,12
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	27,95	2,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	32,67	3,25
		MATERIAL	:		466,56	98,9857625 %	
		MAO DE OBRA	:		4,78	1,0142375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		471,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93084		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE	UN				
		DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202					
		2					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,54	0,14
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	27,95	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	32,67	3,75
		MATERIAL	:		10,21	64,7734525 %	
		MAO DE OBRA	:		5,54	35,2265475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0038000	303,12	1,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0536500	2,54	0,13
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	1,0000000	6,19	6,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0009500	55,57	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1610000	27,95	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	32,67	5,25
		MATERIAL	:		9,51	55,0842534 %	
		MAO DE OBRA	:		7,75	44,9157466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,54	0,14
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	538,59	538,59
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2322 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	27,95	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	32,67	3,75
		MATERIAL	:		541,68	98,9910806 %	
		MAO DE OBRA	:		5,52	1,0089194 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		547,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93087		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENT					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	2,54	0,07
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0934000	27,95	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0934000	32,67	3,05
		MATERIAL	:		16,70	78,7950665 %	
		MAO DE OBRA	:		4,49	21,2049335 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93088		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENT					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0006000	24,04	0,01
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0287500	2,54	0,07
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN	UN	CR	1,0000000	18,22	18,22
		X 3/4"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	55,57	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1126000	27,95	3,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1126000	32,67	3,67
		MATERIAL	:		20,79	79,3116635 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,42	20,6883365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0575000	2,54	0,14
I	39867	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	UN	CR	1,0000000	42,33	42,33
		LSA, 22 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1149000	27,95	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1149000	32,67	3,75
		MATERIAL	:		45,42	89,1466772 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,52	10,8533228 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2324 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12			1,93
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,54			0,16
I	39857 LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55			11,55
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57			0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	27,95			3,58
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	32,67			4,18
	MATERIAL :			15,33	71,3352008 %			
	MAO DE OBRA :			6,15	28,6647992 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,48	100,0000000 %			
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0056000	303,12			1,69
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607500	2,54			0,15
I	39887 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	CR	1,0000000	9,29			9,29
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0014000	55,57			0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1215000	27,95			3,39
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1215000	32,67			3,96
	MATERIAL :			12,69	68,4010841 %			
	MAO DE OBRA :			5,86	31,5989159 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,55	100,0000000 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2325 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
	2						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,54	0,16	
I	39874 JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	591,57	591,57	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	27,95	3,58	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	32,67	4,18	
	MATERIAL :			595,36	98,9791168 %		
	MÃO DE OBRA :			6,14	1,0208832 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			601,50	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0032000	303,12	0,96	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,54	0,08	
I	39865 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0008000	55,57	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95	2,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	32,67	3,26	
	MATERIAL :			28,04	85,3613907 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2326 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,80	14,6386093 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	2,54	0,16	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	76,26	76,26	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1281000	27,95	3,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1281000	32,67	4,18	
	MATERIAL	:	80,05	92,8712412 %				
	MAO DE OBRA	:	6,14	7,1287588 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,54	0,13	
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,35	5,35	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	27,95	4,32	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1547000	32,67	5,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,25	52,4327785 %				
	MAO DE OBRA	:	7,47	47,5672215 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN							
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0014000	303,12	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0257500	2,54	0,06
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	14,38	14,38
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0003500	55,57	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1133000	27,95	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1133000	32,67	3,70
	MATERIAL	:	16,31	74,9308756 %				
	MAO DE OBRA	:	5,45	25,0691244 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
	ÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0780000	2,54	0,19
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM		UN	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2339000	27,95	6,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2328 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2339000	32,67	7,64
		MATERIAL	:		16,45	59,3195802 %	
		MAO DE OBRA	:		11,27	40,6804198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	CR	1,0000000	21,99	21,99
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1529000	27,95	4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1529000	32,67	4,99
		MATERIAL	:		24,77	77,0911361 %	
		MAO DE OBRA	:		7,35	22,9088639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2329 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN X 3/4"	UN	CR	1,0000000	24,65	24,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	27,95	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	32,67	5,62
		MATERIAL	:		27,67	76,9445219 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,28	23,0554781 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93102		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3018000	27,95	8,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3018000	32,67	9,85
		MATERIAL	:		25,02	63,2405064 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,54	36,7594936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93103		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,54	0,13
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,03	3,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	27,95	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	32,67	3,36
		MATERIAL	:		5,30	51,5210992 %	
		MAO DE OBRA	:		4,97	48,4789008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93104		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257500	2,54	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,48	14,48
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003500	55,57	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0875000	27,95	2,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0875000	32,67	2,85
		MATERIAL	:		16,08	79,2490119 %	
		MAO DE OBRA	:		4,21	20,7509881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93105		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0515000	2,54	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO UN	CR	1,0000000	19,04	19,04
		LSA, 15 MM				
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	27,95	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	32,67	3,36
		MATERIAL	:	21,33	81,1450382 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,95	18,8549618 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E	UN			
		SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0515000	2,54	0,13
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,0000000	464,32	464,32
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	27,95	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	32,67	3,36
		MATERIAL	:	466,62	98,9522356 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,94	1,0477644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN			
		SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)				
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0780000	2,54	0,19
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	7,14	7,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	55,57	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	27,95	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	32,67	5,09
		MATERIAL	:		10,76	58,8558856 %	
		MAO DE OBRA	:		7,52	41,1441144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93108		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		CR	0,0038000	303,12	1,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0647500	2,54	0,16
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 UN X 15 MM		UN	1,0000000	6,19	6,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	0,0009500	55,57	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1295000	27,95	3,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1295000	32,67	4,23
		MATERIAL	:		9,15	59,4259622 %	
		MAO DE OBRA	:		6,24	40,5740378 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93109		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0780000	2,54	0,19
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM		UN	1,0000000	538,59	538,59
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	27,95	4,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	32,67	5,09
		MATERIAL	:	542,25	98,6390845 %		
		MAO DE OBRA	:	7,48	1,3609155 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,73	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1139000	27,95	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1139000	32,67	3,72
		MATERIAL	:	16,98	75,5923112 %		
		MAO DE OBRA	:	5,47	24,4076888 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2334 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM UN	UN	CR	1,0000000	18,22	18,22
		X 3/4"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1331000	27,95	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1331000	32,67	4,34
		MATERIAL	:		20,74	76,3858094 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,41	23,6141906 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENT					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0780000	2,54	0,19
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN	CR	1,0000000	42,33	42,33
		LSA, 22 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1559000	27,95	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1559000	32,67	5,09
		MATERIAL	:		45,98	85,9846356 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,49	14,0153644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN				
		SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	27,95	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	32,67	6,57
		MATERIAL	:		16,31	62,6929013 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,69	37,3070987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93114		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC	UN				
		A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E					
		INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0032000	303,12	0,96
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0503000	2,54	0,12
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0008000	55,57	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1366000	27,95	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1366000	32,67	4,46
		MATERIAL	:		28,53	81,2731945 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,57	18,7268055 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93115		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN				
		X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
		EM CHUMBO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	76,26	76,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	27,95	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	32,67	6,57
		MATERIAL	:		81,04	89,3302439 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,67	10,6697561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1006000	2,54	0,25
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	591,57	591,57
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2012000	27,95	5,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	32,67	6,57
		MATERIAL	:		596,35	98,4041325 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,67	1,5958675 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		606,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA P REDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33	0,06
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2337 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0257700	2,54	0,06
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	UN	CR	1,0000000	52,87	52,87
		ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003700	55,57	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1406000	27,95	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1406000	32,67	4,59
		MATERIAL	:		55,18	89,0773954 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,76	10,9226046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93118		TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, UN	UN				
		ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA P					
		REDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33	0,07
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	2,54	0,09
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X UN	UN	CR	1,0000000	77,49	77,49
		ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2141000	27,95	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2141000	32,67	6,99
		MATERIAL	:		81,08	88,7282288 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,29	11,2717712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93119		CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN	UN				
		ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/					
		2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0395000	2,54	0,10
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	32,67	2,90
		MATERIAL	:		14,57	77,2921109 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,27	22,7078891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,54	0,05
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,99	21,99
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0805000	27,95	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0805000	32,67	2,62
		MATERIAL	:		23,82	86,0246199 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,86	13,9753801 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33		0,03	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12		0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,54		0,05	
I	39871 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	24,65		24,65	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	27,95		2,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	32,67		3,25	
	MATERIAL :			26,73	84,8061030	%		
	MÃO DE OBRA :			4,78	15,1938970	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			31,51	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12		1,93	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54		0,12	
I	39881 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,02		19,02	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1148000	27,95		3,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1148000	32,67		3,75	
	MATERIAL :			22,58	80,3354747	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,52	19,6645253 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04							
	/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)				CR	0,0084000	303,12	2,54
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0644000	2,54	0,16
I	39882 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	1,0000000	50,11	50,11
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	0,0021000	55,57	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1448000	27,95	4,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1448000	32,67	4,73
	MATERIAL	:	54,72	88,7012988 %				
	MAO DE OBRA	:	6,97	11,2987012 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/							
	2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)				CR	0,0176000	303,12	5,33
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0778000	2,54	0,19
I	39883 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	1,0000000	80,02	80,02
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	0,0044000	55,57	0,24
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1749000	27,95	4,88
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1749000	32,67	5,71
	MATERIAL	:	87,97	91,2772586 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,40	8,7227414 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)				CR	0,0240000	303,12	7,27
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,1006000	2,54	0,25
I	39884 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	1,0000000	118,85	118,85
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	0,0240000	55,57	1,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2265000	27,95	6,33
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2265000	32,67	7,39
	MATERIAL	:	130,53	92,2968098 %				
	MAO DE OBRA	:	10,89	7,7031902 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)				CR	0,0300000	303,12	9,09
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,1236000	2,54	0,31
I	39885 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	1,0000000	282,47	282,47
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	0,0300000	55,57	1,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2781000	27,95	7,77
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2781000	32,67	9,08
	MATERIAL	:	297,01	95,6912666 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,37	4,3087334 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				UN			
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0056000	303,12 1,69
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0893000	2,54 0,22
I	39887 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	CR	1,0000000	9,29 9,29
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0014000	55,57 0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1785500	27,95 4,99
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1785500	32,67 5,83
	MATERIAL	:	13,48	61,0177193 %				
	MAO DE OBRA	:	8,61	38,9822807 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RE SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	7,33 0,19
I	3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	36,82 36,82
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	42,95 0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3480000	27,95 9,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	32,67 11,36
	MATERIAL	:	41,46	71,2123818 %				
	MAO DE OBRA	:	16,75	28,7876182 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM R	UN					
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME						
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	7,33	0,19	
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	36,85	36,85	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	27,95	9,72	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	32,67	11,36	
	MATERIAL :			41,49	71,2272259 %		
	MAO DE OBRA :			16,75	28,7727741 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			58,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E	UN					
	M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC						
	IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	7,33	0,19	
I	3913 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	67,18	67,18	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	27,95	9,72	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	32,67	11,36	
	MATERIAL :			71,82	81,0868829 %		
	MAO DE OBRA :			16,75	18,9131171 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			88,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO	UN					
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO						
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	7,33	0,19	
I	4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	56,40	56,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	27,95	9,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	32,67	11,36
	MATERIAL	:		61,04	78,4639136 %	
	MAO DE OBRA	:		16,75	21,5360864 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE	UN				
	SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT					
	TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	101,34	101,34
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
	MATERIAL	:		107,18	83,6548224 %	
	MAO DE OBRA	:		20,94	16,3451776 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R	UN				
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME					
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	91,75	91,75
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	27,95	12,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	32,67	14,21
	MATERIAL	:		97,59	82,3315888 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,94	17,6684112 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN UN							
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
	RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	7,33	0,19
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	52,31	52,31
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	27,95	14,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	32,67	17,05
	MATERIAL	:	59,12	70,1662708 %				
	MAO DE OBRA	:	25,13	29,8337292 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN UN							
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
	RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	7,33	0,19
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	54,71	54,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	27,95	14,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	32,67	17,05
	MATERIAL	:	61,52	70,9930716 %				
	MAO DE OBRA	:	25,13	29,0069284 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) UN							
	, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	7,33	0,19
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	95,20	95,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	27,95	14,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	32,67	17,05
		MATERIAL	:		102,02	80,2344796 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,12	19,7655204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94474		COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)	UN				
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	7,33	0,19
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	105,74	105,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5220000	27,95	14,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5220000	32,67	17,05
		MATERIAL	:		112,56	81,7481654 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,12	18,2518346 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94475		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN	UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	7,33	0,25
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	134,28	134,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	27,95	18,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	32,67	21,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	142,83	81,9800161 %			
	MÃO DE OBRA	:	31,39	18,0199839 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN UN						
	STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB						
	RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	7,33 0,25
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	154,60 154,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	42,95 0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6520000	27,95 18,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6520000	32,67 21,30
	MATERIAL	:	163,15	83,8630053 %			
	MÃO DE OBRA	:	31,39	16,1369947 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE UN						
	RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0410000	7,33 0,30
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	69,55 69,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	42,95 0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6950000	27,95 19,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6950000	32,67 22,70
	MATERIAL	:	78,63	70,1445913 %			
	MÃO DE OBRA	:	33,46	29,8554087 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM	UN					
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM						
	ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	7,33	0,30	
I	6299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	132,06	132,06	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	42,95	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	27,95	19,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	32,67	22,70	
	MATERIAL :			141,15	80,8364366 %		
	MAO DE OBRA :			33,45	19,1635634 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			174,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE	UN					
	RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0530000	7,33	0,38	
I	6322 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	176,87	176,87	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	42,95	0,17	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8690000	27,95	24,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	32,67	28,39	
	MATERIAL :			188,25	81,8138342 %		
	MAO DE OBRA :			41,84	18,1861658 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			230,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN						
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12728 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	52,81	52,81	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2349 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	2,54	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	55,57	1,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	27,95	11,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	32,67	13,36
		MATERIAL	:		68,03	77,5584712 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,68	22,4415288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94608		LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	173,08	173,08
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0410000	2,54	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	55,57	1,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4090000	27,95	11,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	32,67	13,36
		MATERIAL	:		188,31	90,5396307 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,67	9,4603693 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		207,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94610		LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	1,0000000	264,99	264,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	303,12	12,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	2,54	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	55,57	2,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	27,95	12,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	32,67	14,57
		MATERIAL	:		285,43	93,0084746 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,45	6,9915254 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		306,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94612		LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	1,0000000	386,41	386,41
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	303,12	12,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	2,54	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	55,57	2,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4460000	27,95	12,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4460000	32,67	14,57
		MATERIAL	:		406,85	94,9908926 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,45	5,0091074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		428,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94614		COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	99,97	99,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	2,54	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	55,57	1,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	27,95	17,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	32,67	20,05
		MATERIAL	:		117,77	79,9280234 %	
		MAO DE OBRA	:		29,57	20,0719766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94615		CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	2,54	0,15
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	118,85	118,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	55,57	1,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	27,95	17,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	32,67	20,05
		MATERIAL	:		136,65	82,2088475 %	
		MAO DE OBRA	:		29,57	17,7911525 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94616		COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	348,11	348,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	2,54	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	55,57	1,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	27,95	17,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	32,67	20,05
		MATERIAL	:		365,92	92,5242154 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,56	7,4757846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		395,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94617		CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0270000	303,12	8,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0610000	2,54	0,15
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	282,47	282,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0330000	55,57	1,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6140000	27,95	17,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6140000	32,67	20,05
		MATERIAL	:		300,28	91,0361768 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,56	8,9638232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		329,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94618		COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	1,0000000	333,81	333,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2353 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	303,12	12,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	2,54	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	55,57	2,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	27,95	18,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	32,67	21,82
		MATERIAL	:		357,07	91,7386166 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,15	8,2613834 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		389,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94620		COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	1,0000000	824,85	824,85
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	303,12	12,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0670000	2,54	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0420000	55,57	2,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6680000	27,95	18,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6680000	32,67	21,82
		MATERIAL	:		848,11	96,3474211 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,15	3,6525789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		880,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94622		TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2354 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	303,12	12,42
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	149,47	149,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	2,54	0,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0500000	55,57	2,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	27,95	22,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	32,67	26,72
		MATERIAL	:		175,16	81,6384576 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,39	18,3615424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		214,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94623		TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0410000	303,12	12,42
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	425,47	425,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	2,54	0,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0500000	55,57	2,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	27,95	22,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	32,67	26,72
		MATERIAL	:		451,17	91,9709667 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,38	8,0290333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		490,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94624		TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2355 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0610000	303,12	18,49
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	1,0000000	665,68	665,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	2,54	0,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0630000	55,57	3,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	27,95	24,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	32,67	29,10
		MATERIAL	:		699,13	94,2204791 %	
		MÃO DE OBRA	:		42,88	5,7795209 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		742,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94625		TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0610000	303,12	18,49
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	1,0000000	1.455,48	1.455,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	2,54	0,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0630000	55,57	3,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	27,95	24,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	32,67	29,10
		MATERIAL	:		1.488,93	97,2005511 %	
		MÃO DE OBRA	:		42,88	2,7994489 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.531,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94656		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2356 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR UN	CR	1,0000000	1,19	1,19	
	IA					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	19,01	0,76	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	65,99	0,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,54	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	27,95	2,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	32,67	2,61
	MATERIAL :		3,57	47,9674796 %		
	MÃO DE OBRA :		3,89	52,0325204 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	UN				
	ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	ÃO. AF_06/2016					
I	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,06	1,06	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	19,01	0,76	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	65,99	0,65	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,54	0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	27,95	2,23	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	32,67	2,61
	MATERIAL :		3,44	47,0344827 %		
	MÃO DE OBRA :		3,89	52,9655173 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X UN	UN				
	1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO					
	DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	UN	1,0000000	2,46	2,46	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	19,01	0,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,54	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	27,95	2,23
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	32,67	2,61
	MATERIAL :	4,86	55,6069365 %			
	MÃO DE OBRA :	3,87	44,3930635 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	O. AF_06/2016					
I	3903 LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01	0,76
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,54	0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	27,95	2,23
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	32,67	2,61
	MATERIAL :	5,00	56,3139932 %			
	MÃO DE OBRA :	3,87	43,6860068 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X	UN				
	1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT					
	ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
	FRIA					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	19,01	1,34
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	2,54	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	27,95	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67	3,72
		MATERIAL	:		8,63	61,0518835 %	
		MAO DE OBRA	:		5,50	38,9481165 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94661		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			
I	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	5,30	5,30
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	19,01	1,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	65,99	1,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0110000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	27,95	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67	3,72
		MATERIAL	:		9,24	62,6702998 %	
		MAO DE OBRA	:		5,50	37,3297002 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94662		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1,0000000	5,97	5,97
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	19,01	1,34
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	65,99	1,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0110000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	27,95	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67	3,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,91	64,2996743 %				
	MAO DE OBRA	:	5,50	35,7003257 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	3863 LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,22
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0710000	19,01
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0180000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	32,67
	MATERIAL	:	10,16	64,8717949 %				
	MAO DE OBRA	:	5,50	35,1282051 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
I	113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	16,21
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1540000	19,01
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0410000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0180000	2,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1840000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1840000	32,67
	MATERIAL	:	24,17	73,1773998 %				
	MAO DE OBRA	:	8,85	26,8226002 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3864 LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,19	16,19	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01	2,92	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99	2,70	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	27,95	5,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	32,67	6,01	
	MATERIAL :			24,15	73,1610943 %		
	MÃO DE OBRA :			8,85	26,8389057 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	104 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	23,58	23,58	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01	2,92	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99	2,70	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	27,95	5,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	32,67	6,01	
	MATERIAL :			31,54	78,0838918 %		
	MÃO DE OBRA :			8,85	21,9161082 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			40,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	3865 LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,17		28,17	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01		2,92	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99		2,70	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,54		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	27,95		5,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	32,67		6,01	
	MATERIAL :			36,14	80,3253120 %			
	MAO DE OBRA :			8,84	19,6746880 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			44,98	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	102 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	38,71		38,71	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01		5,49	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99		5,01	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,54		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	27,95		9,02	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	32,67		10,55	
	MATERIAL :			53,31	77,4095072 %			
	MAO DE OBRA :			15,55	22,5904928 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			68,86	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3866 LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,46	64,46
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01	5,49
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99	5,01
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,54	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	27,95	9,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	32,67	10,55
	MATERIAL :			79,06	83,5625133 %	
	MÃO DE OBRA :			15,55	16,4374867 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			94,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI O DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	103 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI A	UN	CR	1,0000000	61,64	61,64
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01	5,49
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99	5,01
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,54	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	27,95	9,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	32,67	10,55
	MATERIAL :			76,24	83,0571304 %	
	MÃO DE OBRA :			15,55	16,9428696 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			91,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3867 LUVA PVC SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	104,57	104,57
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01	5,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99	5,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	27,95	9,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	32,67	10,55
		MATERIAL	:		119,18	88,4589677 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,54	11,5410323 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94672		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR EDIAL	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01	0,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	27,95	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	32,67	3,92
		MATERIAL	:		7,43	56,1737805 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,79	43,8262195 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94673		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,15	4,15
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01	0,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	27,95	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	32,67	3,92
		MATERIAL	:		7,07	54,9373041 %	
		MAO DE OBRA	:		5,79	45,0626959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,95	2,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01	0,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	27,95	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	32,67	3,92
		MATERIAL	:		5,87	50,2595156 %	
		MAO DE OBRA	:		5,79	49,7404844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,45	9,45
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01	0,76
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	27,95	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	32,67	3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,38	68,1616833 %				
	MAO DE OBRA	:	5,78	31,8383167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN							
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,01	7,01	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	19,01	1,34	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	27,95	4,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,67	5,58	
	MATERIAL	:	11,68	58,6311022 %				
	MAO DE OBRA	:	8,24	41,3688978 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN							
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	16,77	16,77	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	19,01	1,34	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	27,95	4,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,67	5,58	
	MATERIAL	:	21,45	72,2578468 %				
	MAO DE OBRA	:	8,23	27,7421532 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,59	7,59	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	19,01	1,34	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	27,95	4,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,67	5,58	
	MATERIAL :			12,26	59,8044010	%	
	MAO DE OBRA :			8,24	40,1955990	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,50	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	1959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	20,45	20,45	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	19,01	1,34	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	27,95	4,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,67	5,58	
	MATERIAL :			25,13	75,3227260	%	
	MAO DE OBRA :			8,23	24,6772740	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,36	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN					
	E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,93	32,93
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01	2,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99	2,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	27,95	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	32,67	9,01
		MATERIAL	:		42,05	75,9819005 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,29	24,0180995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94681		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	50,54	50,54
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01	2,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99	2,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	27,95	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	32,67	9,01
		MATERIAL	:		59,67	81,7869888 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,28	18,2130112 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94682		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	123,60	123,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01	2,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99	2,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	27,95	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	32,67	9,01
		MATERIAL	:		132,74	90,9059759 %	
		MAO DE OBRA	:		13,27	9,0940241 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94683		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	71,86	71,86
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	19,01	2,92
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	65,99	2,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	27,95	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	32,67	9,01
		MATERIAL	:		80,99	85,9099597 %	
		MAO DE OBRA	:		13,28	14,0900403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		94,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94684		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	146,32	146,32
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99	5,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	27,95	13,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	32,67	15,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL		:	162,98	87,4677836 %			
MAO DE OBRA		:	23,35	12,5322164 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	186,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN		
E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	103,26	103,26
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99	5,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	27,95	13,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	32,67	15,84
MATERIAL		:	119,92	83,6988407 %			
MAO DE OBRA		:	23,35	16,3011593 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	143,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN		
DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	308,67	308,67
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01	5,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99	5,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	27,95	13,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	32,67	15,84
MATERIAL		:	325,34	93,3044551 %			
MAO DE OBRA		:	23,34	6,6955449 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	348,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	1962 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	243,76		243,76	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	19,01		5,49	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	65,99		5,01	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	2,54		0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	27,95		13,55	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	32,67		15,84	
	MATERIAL :			260,43	91,7724197 %			
	MAO DE OBRA :			23,34	8,2275803 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			283,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN						
I	7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,68		1,68	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	19,01		1,14	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99		0,92	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,54		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	27,95		4,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	32,67		5,19	
	MATERIAL :			5,73	42,7286356 %			
	MAO DE OBRA :			7,70	57,2713644 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	19,01	1,14
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	37947 TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA UN	UN	CR	1,0000000	6,34	6,34
AGUA FRIA PREDIAL						
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,54	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	27,95	4,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	32,67	5,19
MATERIAL		:		10,42	57,5555556 %	
MÃO DE OBRA		:		7,67	42,4444444 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		18,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
AF_06/2016						
I	7140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	19,01	1,14
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,54	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	27,95	4,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	32,67	5,19
MATERIAL		:		9,67	55,7101450 %	
MÃO DE OBRA		:		7,67	44,2898550 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		17,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN				
E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE						
CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	8,29	8,29
IAL						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	19,01	1,14
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	2,54	0,06
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	27,95	4,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	32,67	5,19
	MATERIAL :	12,37	61,7042607 %			
	MÃO DE OBRA :	7,67	38,2957393 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_06/2016					
I	7141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,22	12,22
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	19,01	2,03
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,99	1,78
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	2,54	0,08
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	27,95	6,34
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	32,67	7,41
	MATERIAL :	18,93	63,3679974 %			
	MÃO DE OBRA :	10,93	36,6320026 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	13,58	13,58
	IAL					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	19,01	2,03
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,99	1,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	27,95	6,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	32,67	7,41
		MATERIAL	:		20,29	64,9663138 %	
		MAO DE OBRA	:		10,93	35,0336862 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94694		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2016					
I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	13,66	13,66
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	19,01	2,03
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,99	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	27,95	6,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	32,67	7,41
		MATERIAL	:		20,37	65,0560000 %	
		MAO DE OBRA	:		10,93	34,9440000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94695		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	24,17	24,17
		IAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	19,01	2,03
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,99	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	27,95	6,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	32,67	7,41
		MATERIAL	:		30,88	73,8505748 %	
		MAO DE OBRA	:		10,93	26,1494252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_06/2016						
I	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	40,70	40,70
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	19,01	4,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	65,99	4,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	2,54	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	27,95	10,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	32,67	12,02
		MATERIAL	:		53,90	75,2551378 %	
		MAO DE OBRA	:		17,71	24,7448622 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_06/2016						
I	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	81,42	81,42
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	19,01	4,39
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	65,99	4,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	2,54	0,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	27,95	10,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	32,67	12,02
		MATERIAL	:		94,62	84,2316259 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	17,71	15,7683741 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN				CR	1,0000000	67,11	67,11
	IAL							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	0,2310000	19,01	4,39
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,0620000	65,99	4,09
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0550000	2,54	0,13
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3680000	27,95	10,28
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3680000	32,67	12,02
	MATERIAL	:	80,31	81,9277109 %				
	MAO DE OBRA	:	17,71	18,0722891 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_06/2016							
I	7145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	1,0000000	133,53	133,53
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	0,4330000	19,01	8,23
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	0,1140000	65,99	7,52
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0970000	2,54	0,24
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6460000	27,95	18,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,6460000	32,67	21,10
	MATERIAL	:	157,56	83,5100743 %				
	MAO DE OBRA	:	31,11	16,4899257 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2376 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN					
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	104,23	104,23	
	IAL						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	19,01	8,23	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	65,99	7,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,54	0,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	27,95	18,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	32,67	21,10	
	MATERIAL :			128,26	80,4770873 %		
	MÃO DE OBRA :			31,11	19,5229127 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			159,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	. AF_06/2016						
I	7146 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	226,46	226,46	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	19,01	8,23	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	65,99	7,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,54	0,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	27,95	18,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	32,67	21,10	
	MATERIAL :			250,50	88,9532200 %		
	MÃO DE OBRA :			31,10	11,0467800 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			281,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7106 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	211,48	211,48	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	19,01	8,23	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	65,99	7,52	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	2,54	0,24	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	27,95	18,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	32,67	21,10	
	MATERIAL :			235,52	88,3323955 %		
	MÃO DE OBRA :			31,10	11,6676045 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			266,62	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C AIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	15,07	15,07	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01	0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,54	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	27,95	3,80	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67	4,44	
	MATERIAL :			18,38	73,7032570 %		
	MÃO DE OBRA :			6,55	26,2967430 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST	UN						
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	19,57			19,57
	XA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01			0,87
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99			0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,54			0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	27,95			3,80
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67			4,44
	MATERIAL :			22,88	77,7323800 %			
	MÃO DE OBRA :			6,55	22,2676200 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,43	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 ,	UN						
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F							
	IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA UN	UN	CR	1,0000000	26,37			26,37
	CAIXA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01			0,87
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99			0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,54			0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	27,95			3,80
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67			4,44
	MATERIAL :			29,68	81,9187172 %			
	MÃO DE OBRA :			6,55	18,0812828 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,23	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN						
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F							
	IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA UN	UN	CR	1,0000000	31,99			31,99
	CAIXA D'AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01			3,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99			3,43
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,54			0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	27,95			5,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	32,67			5,91
	MATERIAL :	41,40		82,6304218 %				
	MÃO DE OBRA :	8,70		17,3695782 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,10		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INST	UN						
	ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
	/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CA UN	UN	CR	1,0000000	44,62			44,62
	IXA D' AGUA							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01			3,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99			3,43
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	2,54			0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	27,95			5,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	32,67			5,91
	MATERIAL :	54,04		86,1315034 %				
	MÃO DE OBRA :	8,69		13,8684966 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,73		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI	UN						
	IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	16,95		16,95	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01		0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99		0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	27,95		6,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	32,67		7,54	
	MATERIAL :			21,46	65,8566595 %			
	MÃO DE OBRA :			11,12	34,1433405 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,58	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME	UN						
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	25,91		25,91	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01		0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99		0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	27,95		6,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	32,67		7,54	
	MATERIAL :			30,43	73,2336629 %			
	MÃO DE OBRA :			11,11	26,7663371 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,54	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO	UN						
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	48,18			48,18
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01			0,87
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99			0,72
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54			0,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	27,95			6,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	32,67			7,54
	MATERIAL :			52,70	82,5855037 %			
	MÃO DE OBRA :			11,11	17,4144963 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,81	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO	UN						
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	48,35			48,35
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01			3,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99			3,43
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54			0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95			8,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67			10,06
	MATERIAL :			59,36	80,0080994 %			
	MÃO DE OBRA :			14,83	19,9919006 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,19	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R	UN						
	ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
	NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	73,90			73,90
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01			3,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99			3,43
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54			0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95			8,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67			10,06
	MATERIAL :			84,92	85,1349995 %			
	MÃO DE OBRA :			14,82	14,8650005 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			99,74	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO	UN						
	EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO							
	CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	236,03			236,03
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01			3,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99			3,43
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54			0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95			8,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67			10,06
	MATERIAL :			247,06	94,3421455 %			
	MÃO DE OBRA :			14,81	5,6578545 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			261,87	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R	UN						
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
	ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	74 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	1,0000000	329,52		329,52	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01		3,68	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99		3,43	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95		8,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67		10,06	
	MATERIAL :			340,55	95,8311049 %			
	MÃO DE OBRA :			14,81	4,1688951 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			355,36	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM	UN						
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM							
	ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	75 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU UN	UN	CR	1,0000000	465,08		465,08	
	A							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01		3,68	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99		3,43	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54		0,07	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95		8,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67		10,06	
	MATERIAL :			476,11	96,9825391 %			
	MÃO DE OBRA :			14,81	3,0174609 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			490,92	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	58,24	0,46	
I	38428 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	18,90	18,90	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	27,95	2,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	32,67	2,45	
	MATERIAL :			20,31	84,9475891 %		
	MÃO DE OBRA :			3,59	15,0524109 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	58,24	0,46	
I	37974 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	27,95	2,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	32,67	2,45	
	MATERIAL :			3,53	49,4366197 %		
	MÃO DE OBRA :			3,62	50,5633803 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	58,24	0,46	
I	38007 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	30,88	30,88	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	27,95	2,09	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	32,67	2,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,29	89,9804633 %					
	MAO DE OBRA	:	3,59	10,0195367 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0080000	58,24	0,46
I	37975 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	27,95	2,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0750000	32,67	2,45
	MATERIAL	:	5,77	61,4806867 %					
	MAO DE OBRA	:	3,60	38,5193133 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	58,24	0,75
I	38008 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	124,37	124,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	27,95	2,76
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0990000	32,67	3,23
	MATERIAL	:	126,37	96,3833359 %					
	MAO DE OBRA	:	4,74	3,6166641 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0130000	58,24	0,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,96	8,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	27,95	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	32,67	3,23
		MATERIAL	:		10,95	69,7124601 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,75	30,2875399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94730		CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	58,24	0,75
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	152,00	152,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	27,95	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	32,67	3,23
		MATERIAL	:		154,00	97,0130444 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,74	2,9869556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94731		LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	58,24	0,75
I	37977	LUVA CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,33	12,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	27,95	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	32,67	3,23
		MATERIAL	:		14,32	75,0788644 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,75	24,9211356 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2387 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	58,24	1,10	
I	37978 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	24,99	24,99	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	27,95	4,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,67	5,58	
	MATERIAL :			28,21	77,4113768 %		
	MÃO DE OBRA :			8,23	22,5886232 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	58,24	1,51	
I	37980 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	120,65	120,65	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	27,95	9,64	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	32,67	11,27	
	MATERIAL :			126,47	88,3916084 %		
	MÃO DE OBRA :			16,60	11,6083916 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			143,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0080000	58,24	0,46	
I	37956 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	3,86	3,86	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	27,95	3,13	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	32,67	3,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,70	51,3145966 %				
	MAO DE OBRA	:	5,40	48,6854034 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	58,24	0,46
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,89	5,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	27,95	3,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	32,67	3,65	
	MATERIAL	:	7,74	58,8820827 %				
	MAO DE OBRA	:	5,39	41,1179173 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	58,24	0,46
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	8,15	8,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	27,95	3,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	32,67	3,65	
	MATERIAL	:	10,00	64,9477807 %				
	MAO DE OBRA	:	5,39	35,0522193 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0080000	58,24	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,43	9,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	27,95	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	32,67	3,65
		MATERIAL	:		11,28	67,6506025 %	
		MAO DE OBRA	:		5,39	32,3493975 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94744		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	58,24	0,75
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,13	14,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	27,95	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		16,70	70,1858109 %	
		MAO DE OBRA	:		7,08	29,8141891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94746		JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0130000	58,24	0,75
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	22,66	22,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	27,95	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	32,67	4,80
		MATERIAL	:		25,23	78,0813412 %	
		MAO DE OBRA	:		7,08	21,9186588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	58,24	1,10	
I	37960 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	48,80	48,80	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	27,95	7,15	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	32,67	8,36	
	MATERIAL :			53,09	81,1629687 %		
	MÃO DE OBRA :			12,32	18,8370313 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			65,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	58,24	1,10	
I	37961 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	129,47	129,47	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	27,95	7,15	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	32,67	8,36	
	MATERIAL :			133,77	91,5696480 %		
	MÃO DE OBRA :			12,31	8,4303520 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			146,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0260000	58,24	1,51	
I	37962 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	150,44	150,44	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	27,95	14,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	32,67	16,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	158,41	86,3978612 %					
	MÃO DE OBRA	:	24,93	13,6021388 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN				
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	O. AF_06/2016								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000	58,24	0,69
I	38010 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	27,95	4,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	32,67	4,86
	MATERIAL	:	7,04	49,5419309 %					
	MÃO DE OBRA	:	7,19	50,4580691 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN				
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	O. AF_06/2016								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0120000	58,24	0,69
I	38011 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,35	8,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	27,95	4,16
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	32,67	4,86
	MATERIAL	:	10,89	60,2663707 %					
	MÃO DE OBRA	:	7,17	39,7336293 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN				
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	O. AF_06/2016								
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0190000	58,24	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,53	28,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	27,95	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	32,67	6,40
		MATERIAL	:		32,07	77,2628531 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,43	22,7371469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	58,24	1,10
I	38013	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,03	37,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	27,95	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	32,67	6,40
		MATERIAL	:		40,57	81,1335871 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,43	18,8664129 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0290000	58,24	1,68
I	38014	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	60,27	60,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	27,95	9,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	32,67	11,14
		MATERIAL	:		66,21	80,1332526 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,41	19,8667474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0290000	58,24	1,68	
I	38015 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	145,54	145,54	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	27,95	9,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	32,67	11,14	
	MATERIAL :			151,49	90,2276249 %		
	MÃO DE OBRA :			16,40	9,7723751 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			167,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN					
	O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	O. AF_06/2016						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0400000	58,24	2,32	
I	38016 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	177,08	177,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	27,95	19,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	32,67	22,54	
	MATERIAL :			188,00	84,9792006 %		
	MÃO DE OBRA :			33,22	15,0207994 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			221,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I	UN					
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	13,10	13,10	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01	0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	27,95	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67	4,44
		MATERIAL	:		16,41	71,4410481 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,55	28,5589519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	26,55	26,55
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	27,95	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	32,67	7,54
		MATERIAL	:		31,07	73,6404655 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,11	26,3595345 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	39,26	39,26
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01	0,87
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	27,95	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	32,67	7,54
		MATERIAL	:		43,78	79,7519154 %	
		MAO DE OBRA	:		11,11	20,2480846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	44,99	44,99
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01	3,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99	3,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95	8,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67	10,06
		MATERIAL	:		56,00	79,0582580 %	
		MAO DE OBRA	:		14,83	20,9417420 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	76,94	76,94
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01	3,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99	3,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95	8,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67	10,06
		MATERIAL	:		87,96	85,5751437 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,82	14,4248563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	298,69	298,69
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01	3,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99	3,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95	8,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67	10,06
		MATERIAL	:		309,72	95,4349301 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,81	4,5650699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		324,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	349,69	349,69
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01	3,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99	3,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95	8,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67	10,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	360,72	96,0550850 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,81	3,9449150 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	375,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA UN							
	DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI							
	BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA UN	UN	CR	1,0000000	500,59	500,59	
		D' AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	19,01	3,68	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	65,99	3,43	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	2,54	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	27,95	8,60	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	32,67	10,06	
	MATERIAL	:	511,62	97,1861226 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,81	2,8138774 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA UN							
	ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
	ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0190000	58,24	1,10	
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	107,36	107,36	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	27,95	4,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	32,67	5,58	
	MATERIAL	:	110,59	93,0784777 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,22	6,9215223 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2398 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA UN						
	LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN	CR	1,0000000	23,79		23,79	
	D' AGUA						
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	19,01	0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	2,54	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	27,95	6,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	32,67	7,54	
	MATERIAL :			28,31	71,7916138 %		
	MÃO DE OBRA :			11,11	28,2083862 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D UN						
	E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	2,54	0,08	
I	38678 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	24,83	24,83	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	27,95	2,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	32,67	3,24	
	MATERIAL :			27,24	85,0797623 %		
	MÃO DE OBRA :			4,77	14,9202377 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA UN						
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202						
	2						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2399 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	58,24	1,78
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,99	3,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0100000	2,54	0,02
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,94	36,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2403000	27,95	6,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2403000	32,67	7,85
		MATERIAL	:		45,02	79,5434437 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,57	20,4565563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95694		CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	69,13	69,13
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1288000	27,95	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1288000	32,67	4,20
		MATERIAL	:		80,31	92,8604490 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,17	7,1395510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95695		CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	CR	1,0000000	69,13	69,13
		PREDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2729000	27,95	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2729000	32,67	8,91
		MATERIAL :		82,09	86,2021858 %	
		MÃO DE OBRA :		13,13	13,7978142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		95,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) UN	CR	0,0040000	7,33	0,02
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, UN	C	1,0000000	24,10	24,10
		ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2â)				
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM UN	CR	1,0000000	3,94	3,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0700000	27,95	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0700000	32,67	2,28
		MATERIAL :		28,94	89,6059572 %	
		MÃO DE OBRA :		3,35	10,3940428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN				
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	1,0000000	3,64	3,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2603000	27,95	7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2603000	32,67	8,50
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP CR		0,1783000	0,71	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,1540041 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,85	35,1129363 %				
	MAO DE OBRA	:	12,56	64,2710473 %				
	OUTROS	:	0,09	0,4620123 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,97		2,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2603000	27,95		7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2603000	32,67		8,50
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1783000	0,71		0,12
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1594896 %				
	MATERIAL	:	6,18	32,8017012 %				
	MAO DE OBRA	:	12,56	66,5603404 %				
	OUTROS	:	0,09	0,4784688 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96639	LUA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36324	LUA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,00		3,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	27,95		4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1735000	32,67		5,66
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1188000	0,71		0,08
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:	5,14	37,8698224 %				
	MAO DE OBRA	:	8,38	61,6863907 %				
	OUTROS	:	0,06	0,4437869 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2402 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	21,70		21,70	
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1232000	27,95	3,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	32,67	4,02	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0844000	0,71		0,05	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL :		23,24	79,5602886 %			
	MÃO DE OBRA :		5,93	20,3023016 %			
	OUTROS :		0,04	0,1374098 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,21	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
	AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38998 CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	15,02		15,02	
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1232000	27,95	3,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	32,67	4,02	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0844000	0,71		0,05	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL :		16,56	73,4730273 %			
	MÃO DE OBRA :		5,93	26,3486402 %			
	OUTROS :		0,04	0,1783325 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,53	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	4,66	4,66
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3471000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3471000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,2377000	0,71	0,16
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,1094000	0,13	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1163241 %	
		MATERIAL	:	8,96	34,6645986 %	
		MÃO DE OBRA	:	16,75	64,7537807 %	
		OUTROS	:	0,12	0,4652966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN	CR	1,0000000	43,82	43,82
		QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1688000	0,71	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0510377 %	
		MATERIAL	:	46,89	79,6529433 %	
		MÃO DE OBRA	:	11,86	20,1599183 %	
		OUTROS	:	0,08	0,1361007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2404 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,64		3,64	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1241000	27,95		3,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1241000	32,67		4,05	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0850000	0,71		0,06	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL :			5,16	46,0846084 %			
	MÃO DE OBRA :			6,01	53,5553556 %			
	OUTROS :			0,04	0,3600360 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,97		2,97	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1241000	27,95		3,46	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1241000	32,67		4,05	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0850000	0,71		0,06	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL :			4,49	42,6245210 %			
	MÃO DE OBRA :			6,01	56,9923373 %			
	OUTROS :			0,04	0,3831417 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38434 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,58		5,58	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1305000	27,95		3,64	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1305000	32,67		4,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0894000	0,71	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL :		7,19	53,0855020 %	
		MÃO DE OBRA :		6,31	46,6171003 %	
		OUTROS :		0,04	0,2973977 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	CR	1,0000000	5,51	5,51
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1305000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1305000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0894000	0,71	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL :		7,12	52,8400599 %	
		MÃO DE OBRA :		6,31	46,8609865 %	
		OUTROS :		0,04	0,2989536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	CR	1,0000000	10,59	10,59
	BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1379000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0944000	0,71	0,06
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL :		12,31	64,7463004 %	
		MÃO DE OBRA :		6,65	35,0422832 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,04	0,2114164 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38987 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	CR	1,0000000				9,86	9,86
	EDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				27,95	3,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				32,67	4,50
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0944000				0,71	0,06
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:	11,58	63,3315009 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,65	36,4485981 %				
	OUTROS	:	0,04	0,2199010 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN						
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				3,00	3,00
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				27,95	2,31
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				32,67	2,70
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0566000				0,71	0,04
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:	4,00	49,8113207 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,03	49,9371070 %				
	OUTROS	:	0,02	0,2515723 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN						
	UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2407 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	21,70	21,70
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0827000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0827000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0566000	0,71	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	22,75	85,0281426 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,98	14,8968105 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0750469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96658		CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	15,02	15,02
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0827000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0827000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0566000	0,71	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	16,07	80,0200301 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,98	19,8798197 %	
		OUTROS	:	0,02	0,1001502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96659		LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	32,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2408 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0596000	0,71	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	5,02	54,2483661 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,20	45,4248366 %	
		OUTROS	:	0,03	0,3267973 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96660		CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	CR	1,0000000	35,13	35,13
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	27,95	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	32,67	2,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0581000	0,71	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	36,21	89,8258707 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,08	10,1243781 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0497512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96661		CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	CR	1,0000000	24,85	24,85
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	27,95	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	32,67	2,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0581000	0,71	0,04
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,93	86,3302140 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,08	13,6029411 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0668449 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN						
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,28	4,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0849000	27,95	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0849000	32,67	2,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0581000	0,71	0,04
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	5,33	56,2566846 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,11	43,5294117 %			
	OUTROS	:	0,02	0,2139037 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96663	LUA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á UN						
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38442	LUA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,02	10,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0919000	27,95	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0919000	32,67	3,00
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0629000	0,71	0,04
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	11,16	71,4377822 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,43	28,3687943 %			
	OUTROS	:	0,03	0,1934235 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN						
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38993 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,22		12,22	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0873000	27,95		2,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0873000	32,67		2,85	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,0598000	0,71		0,04	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:		13,33	75,9015456 %			
	MÃO DE OBRA	:		4,19	23,9267315 %			
	OUTROS	:		0,03	0,1717229 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN						
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36298 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	4,66		4,66	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1654000	27,95		4,62	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1654000	32,67		5,40	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1133000	0,71		0,08	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:		6,70	45,3987730 %			
	MÃO DE OBRA	:		8,01	54,2603954 %			
	OUTROS	:		0,05	0,3408316 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN						
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38456 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	7,60		7,60	
	REDIAL							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	27,95	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1192000	0,71	0,08
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:		9,77	53,5832416 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,39	46,0859977 %	
		OUTROS	:		0,06	0,3307607 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN					
DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	17,13	17,13
REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1839000	27,95	5,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1839000	32,67	6,00
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1259000	0,71	0,08
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:		19,43	68,5198302 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,86	31,2677053 %	
		OUTROS	:		0,06	0,2124645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,64	3,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1732000	27,95	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	32,67	5,65
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1186000	0,71	0,08
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,78	40,7355021 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,37	58,8401698 %				
	OUTROS	:	0,06	0,4243281 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,97		2,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1732000	27,95		4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1732000	32,67		5,65
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1186000	0,71		0,08
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:	5,11	37,7876763 %				
	MÃO DE OBRA	:	8,37	61,7668895 %				
	OUTROS	:	0,06	0,4454342 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,58		5,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	27,95		5,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2112000	32,67		6,89
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1446000	0,71		0,10
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1087547 %				
	MATERIAL	:	8,17	44,2631865 %				
	MÃO DE OBRA	:	10,21	55,2474172 %				
	OUTROS	:	0,07	0,3806416 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38433 JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,51			5,51
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	27,95			5,90
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2112000	32,67			6,89
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1446000	0,71			0,10
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,1091703 %			
	MATERIAL	:		8,10	44,0502183 %			
	MÃO DE OBRA	:		10,21	55,4585154 %			
	OUTROS	:		0,07	0,3820960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,40	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38435 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,59			10,59
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	27,95			7,11
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	32,67			8,31
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1744000	0,71			0,12
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,1152073 %			
	MATERIAL	:		13,74	52,5729649 %			
	MÃO DE OBRA	:		12,28	47,0046082 %			
	OUTROS	:		0,08	0,3072196 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2414 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	CR	1,0000000	9,86	9,86
		EDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2546000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1744000	0,71	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1185302 %	
		MATERIAL	:	13,01	51,2050574 %	
		MÃO DE OBRA	:	12,28	48,3603318 %	
		OUTROS	:	0,08	0,3160806 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3089000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,2116000	0,71	0,15
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,0973000	0,13	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0737825 %	
		MATERIAL	:	25,76	63,1578949 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,89	36,5223807 %	
		OUTROS	:	0,10	0,2459419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2415 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	CR	1,0000000	22,90	22,90
		EDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3089000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3089000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,2116000	0,71	0,15
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,0973000	0,13	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0720115 %	
		MATERIAL	:	26,76	64,0422468 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,89	35,6457033 %	
		OUTROS	:	0,10	0,2400384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	32,67
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,2598000	0,71	0,18
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,1196000	0,13	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0536001 %	
		MATERIAL	:	37,63	67,1073791 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,27	32,6067536 %	
		OUTROS	:	0,13	0,2322672 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2416 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38989 JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	UN	CR	1,0000000	30,43		30,43
	EDIAL						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3794000	27,95		10,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3794000	32,67		12,39
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,2598000	0,71		0,18
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	CR	0,1196000	0,13		0,01
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,0560538 %		
	MATERIAL	:		35,17	65,6016444 %		
	MÃO DE OBRA	:		18,28	34,0994020 %		
	OUTROS	:		0,13	0,2428998 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38438 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	83,09		83,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4445000	27,95		12,42
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4445000	32,67		14,52
C	104097 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	CR	0,3044000	0,98		0,29
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	CR	0,1401000	0,18		0,02
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:		0,10	0,0906947 %		
	MATERIAL	:		88,64	80,3283150 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	21,39	19,3905314 %			
	OUTROS	:	0,21	0,1904589 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	UN	CR	1,0000000	80,20	80,20
	EDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4445000	27,95	12,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4445000	32,67	14,52
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3044000	0,98	0,29
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1401000	0,18	0,02
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0931358 %			
	MATERIAL	:	85,75	79,7988267 %			
	MAO DE OBRA	:	21,39	19,9124522 %			
	OUTROS	:	0,21	0,1955853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	126,64	126,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	27,95	14,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	32,67	17,18
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP		CR	0,3602000	0,98	0,35
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI		CR	0,1657000	0,18	0,02
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO		:	0,10	0,0629841 %			
MATERIAL		:	133,22	83,8445552 %			
MAO DE OBRA		:	25,31	15,9350003 %			
OUTROS		:	0,25	0,1574604 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	158,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	189,93	189,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6345000	27,95	17,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6345000	32,67	20,72
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	CR	0,4345000	0,98	0,42
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	CR	0,2000000	0,18	0,03
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
EQUIPAMENTO		:	0,14	0,0612021 %			
MATERIAL		:	197,84	86,4568308 %			
MAO DE OBRA		:	30,55	13,3508196 %			
OUTROS		:	0,30	0,1311475 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	228,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96698	LUAVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN						
	ENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	36324	LUAVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,00	3,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	27,95	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	32,67	3,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0791000	0,71	0,05
	NCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,40	43,8631790 %			
	MAO DE OBRA	:	5,60	55,7344066 %			
	OUTROS	:	0,04	0,4024144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU UN						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	21,70	21,70	
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	27,95	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	32,67	3,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0791000	0,71	0,05	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	23,15	80,5167598 %			
	MAO DE OBRA	:	5,55	19,3435754 %			
	OUTROS	:	0,04	0,1396648 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU UN						
	A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA UN	CR	1,0000000	15,02	15,02	
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	27,95	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	32,67	3,77
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0791000	0,71	0,05	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
	MATERIAL	:	16,46	74,5901640 %			
	MAO DE OBRA	:	5,56	25,2276867 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2420 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,04	0,1821493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIM	UN		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38441 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1408000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1408000	32,67
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0964000	0,71
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							0,06
	MATERIAL	:	5,67	45,3376205 %				
	MAO DE OBRA	:	6,81	54,3408361 %				
	OUTROS	:	0,04	0,3215434 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA					UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38992 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,28
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1282000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1282000	32,67
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP					CR	0,0878000	0,71
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							0,06
	MATERIAL	:	5,87	48,5453034 %				
	MAO DE OBRA	:	6,19	51,1221946 %				
	OUTROS	:	0,04	0,3325020 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIM	UN		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38442 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	10,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1697000	27,95	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1697000	32,67	5,54
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1162000	0,71	0,08
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:		12,14	59,5367177 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,19	40,2168555 %	
		OUTROS	:		0,05	0,2464268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96704		BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,22	12,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1426000	27,95	3,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1426000	32,67	4,65
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,0977000	0,71	0,06
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
		MATERIAL	:		13,99	66,8909180 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,88	32,9168668 %	
		OUTROS	:		0,04	0,1922152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96705		LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,14	15,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2059000	27,95	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2059000	32,67	6,72
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP		CR	0,1410000	0,71	0,10
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,72	63,9391746 %				
	MAO DE OBRA	:	9,92	35,8073859 %				
	OUTROS	:	0,07	0,2534395 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN							
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	22,54	22,54	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2529000	27,95	7,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2529000	32,67	8,26	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR		0,1732000	0,71	0,12	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0791765 %				
	MATERIAL	:	25,69	67,6167855 %				
	MAO DE OBRA	:	12,18	32,0929005 %				
	OUTROS	:	0,08	0,2111375 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM UN							
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,94	52,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2963000	27,95	8,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2963000	32,67	9,68	
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR		0,2029000	0,98	0,19	
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR		0,0934000	0,18	0,01	
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0704126 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	56,64	79,6507535 %			
	MAO DE OBRA	:	14,27	20,0816786 %			
	OUTROS	:	0,14	0,1971553 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECIM	UN	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38446 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 85,44 85,44
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3506000 27,95 9,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3506000 32,67 11,45
C	104097 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	CR	0,2401000 0,98 0,23
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	CR	0,1105000 0,18 0,01
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0561692 %			
	MATERIAL	:	89,83	84,0104851 %			
	MAO DE OBRA	:	16,87	15,7835611 %			
	OUTROS	:	0,16	0,1497846 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				FORNECI	UN	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	38447 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 136,71 136,71
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4230000 27,95 11,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4230000 32,67 13,81
C	104097 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP				CR	CR	0,2897000 0,98 0,28
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104098 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI				CR	CR	0,1333000 0,18 0,02
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0492095 %			
	MATERIAL	:	142,00	87,3039308 %			
	MAO DE OBRA	:	20,36	12,5238358 %			
	OUTROS	:	0,20	0,1230239 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	4,66	4,66	
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2309000	27,95	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2309000	32,67	7,54
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,1581000	0,71	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1070663 %			
	MATERIAL	:	7,51	40,0428265 %			
	MAO DE OBRA	:	11,15	59,4218417 %			
	OUTROS	:	0,08	0,4282655 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN						
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022						
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	7,60	7,60	
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2816000	27,95	7,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2816000	32,67	9,19
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,1929000	0,71	0,13
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1215066 %				
	MATERIAL	:	11,08	44,7144592 %				
	MAO DE OBRA	:	13,59	54,7995142 %				
	OUTROS	:	0,09	0,3645200 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000		17,13		17,13
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3394000	27,95		9,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3394000	32,67		11,08
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,2324000	0,71		0,16
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022						
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	CR	0,1070000	0,13		0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0794281 %				
	MATERIAL	:	21,37	56,4204396 %				
	MAO DE OBRA	:	16,35	43,2088959 %				
	OUTROS	:	0,11	0,2912364 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN							
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000		22,96		22,96
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4118000	27,95		11,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4118000	32,67		13,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2426 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,2820000	0,71	0,20
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,1298000	0,13	0,01
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0624739 %	
		MATERIAL :		28,10	58,3923367 %	
		MÃO DE OBRA :		19,85	41,2536443 %	
		OUTROS :		0,14	0,2915451 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	40,53	40,53
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5059000	27,95	14,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5059000	32,67	16,52
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,3465000	0,71	0,24
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHI	CR	0,1594000	0,13	0,02
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,07	0,0980941 %	
		MATERIAL :		46,83	65,5409195 %	
		MÃO DE OBRA :		24,37	34,1227578 %	
		OUTROS :		0,17	0,2382286 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		71,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	84,65	84,65
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5927000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5927000	32,67
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,4059000	0,98	0,39
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1868000	0,18	0,03
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,1075268 %	
		MATERIAL	:	92,04	76,0711334 %	
		MAO DE OBRA	:	28,54	23,5897435 %	
		OUTROS	:	0,28	0,2315963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022				
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	129,13	129,13
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7012000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7012000	32,67
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,4802000	0,98	0,47
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,2210000	0,18	0,03
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0813906 %	
		MATERIAL	:	137,88	80,1058079 %	
		MAO DE OBRA	:	33,77	19,6209522 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2428 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,33	0,1918493 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FO	UN					
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022							
I	38462 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT	UN	CR	1,0000000		206,64		206,64
	E PREDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8459000		27,95		23,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8459000		32,67		27,63
C	104097 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	CR	0,5793000		0,98		0,56
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
C	104098 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	CR	0,2666000		0,18		0,04
	ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022							
	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,0696459 %				
	MATERIAL	:	217,20	84,0162509 %				
	MÃO DE OBRA	:	40,73	15,7593344 %				
	OUTROS	:	0,40	0,1547688 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN	UN					
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36320 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000		1,98		1,98
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000		27,95		2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000		32,67		2,80
	MATERIAL	:	3,00	41,9127988 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,18	58,0872012 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN						
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36324 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,00			3,00
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	27,95			2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	32,67			2,80
	MATERIAL :			4,03	49,2004920 %			
	MAO DE OBRA :			4,17	50,7995080 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,20	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN						
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38996 CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	CR	1,0000000	21,70			21,70
	RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	27,95			2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	32,67			2,80
	MATERIAL :			22,76	84,6067835 %			
	MAO DE OBRA :			4,14	15,3932165 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,90	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN						
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38441 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,94			3,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	27,95			3,07
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	32,67			3,59
	MATERIAL :			5,27	49,8098859 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,33	50,1901141 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA UN	CR	1,0000000		35,13		35,13
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	27,95		3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	32,67		3,59
		MATERIAL	:	36,50	87,3411652 %			
		MAO DE OBRA	:	5,29	12,6588348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96741	LUVAS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,02		10,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	27,95		3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	32,67		3,59
		MATERIAL	:	11,38	68,1927711 %			
		MAO DE OBRA	:	5,30	31,8072289 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96742	LUVAS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,14		15,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	27,95		4,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	32,67		5,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,23	68,0396040 %				
	MAO DE OBRA	:	8,08	31,9603960 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38444 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	22,54
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	32,67
	MATERIAL	:	24,63	75,2833079 %				
	MAO DE OBRA	:	8,08	24,7166921 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38445 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	52,94
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2770000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2770000	32,67
	MATERIAL	:	56,39	80,8785530 %				
	MAO DE OBRA	:	13,33	19,1214470 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38446 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	85,44
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2770000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2770000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	88,90	86,9616289 %			
	MAO DE OBRA	:	13,32	13,0383711 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN		
	FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS						
	TALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38447 LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 136,71 136,71
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4340000 27,95 12,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4340000 32,67 14,17
	MATERIAL	:	142,12	87,1793299 %			
	MAO DE OBRA	:	20,89	12,8206701 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN		
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	36359 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 2,36 2,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000 27,95 3,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000 32,67 4,21
	MATERIAL	:	3,94	38,7734915 %			
	MAO DE OBRA	:	6,23	61,2265085 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN		
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	36360 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 3,64 3,64
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000 27,95 3,60
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000 32,67 4,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,22	45,6540825 %				
	MAO DE OBRA	:	6,23	54,3459175 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,58		5,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	27,95		4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	32,67		5,39
	MATERIAL	:	7,61	48,8716956 %				
	MAO DE OBRA	:	7,97	51,1283044 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,59		10,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	27,95		4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	32,67		5,39
	MATERIAL	:	12,64	61,3547759 %				
	MAO DE OBRA	:	7,95	38,6452241 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,90		21,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	27,95		7,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	32,67		8,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,03	67,4224022 %				
	MAO DE OBRA	:	12,08	32,5775978 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,88		32,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	27,95		7,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	32,67		8,20
	MATERIAL	:	36,01	74,8698730 %				
	MAO DE OBRA	:	12,08	25,1301270 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	83,09		83,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	27,95		11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	32,67		13,55
	MATERIAL	:	88,26	81,5475641 %				
	MAO DE OBRA	:	19,97	18,4524359 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	126,64		126,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	27,95		11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	32,67		13,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	131,82	86,8441867 %				
	MAO DE OBRA	:	19,96	13,1558133 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE							
	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	189,93	189,93	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	27,95	18,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	32,67	21,26	
	MATERIAL	:	198,04	86,3366769 %				
	MAO DE OBRA	:	31,34	13,6633231 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG							
	UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,99	7,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	27,95	4,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61	
	MATERIAL	:	10,11	54,9073065 %				
	MAO DE OBRA	:	8,29	45,0926935 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG							
	UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	27,95	4,80	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,44	53,1975100 %				
	MAO DE OBRA	:	8,29	46,8024900 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			UN				
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000		7,60		7,60
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	27,95		6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	32,67		7,18
	MATERIAL	:	10,30	49,2809204 %				
	MAO DE OBRA	:	10,62	50,7190796 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			UN				
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000		17,13		17,13
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	27,95		6,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	32,67		7,18
	MATERIAL	:	19,85	65,1859165 %				
	MAO DE OBRA	:	10,60	34,8140835 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			UN				
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	22,96	22,96
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	32,67
		MATERIAL	:	27,12	62,6851852 %	
		MAO DE OBRA	:	16,14	37,3148148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_06/2016				
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	40,53	40,53
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	32,67
		MATERIAL	:	44,70	73,4737535 %	
		MAO DE OBRA	:	16,13	26,5262465 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA				
		LAÇÃO. AF_06/2016				
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P UN	CR	1,0000000	84,65	84,65
		REDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5530000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5530000	32,67
		MATERIAL	:	91,52	77,4540527 %	
		MAO DE OBRA	:	26,64	22,5459473 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN						
	CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38461 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	129,13		129,13	
	REDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5530000	27,95		15,45	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5530000	32,67		18,06	
	MATERIAL	:		136,01	83,6235005 %			
	MÃO DE OBRA	:		26,63	16,3764995 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN						
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38462 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT	UN	CR	1,0000000	206,64		206,64	
	E PREDIAL							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8680000	27,95		24,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	32,67		28,35	
	MATERIAL	:		217,46	83,8799291 %			
	MÃO DE OBRA	:		41,79	16,1200709 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		259,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO	UN						
	NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39354 KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO	UN	CR	1,0000000	225,76		225,76	
	R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 "							
	LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC							
	LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I							
	NCLUI CARENAGEM)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	27,95	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4010000	32,67	13,10
		MATERIAL	:		229,10	94,4334488 %	
		MAO DE OBRA	:		13,50	5,5665512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		242,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)		UN	CR	1,0000000	112,51
							112,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	27,95	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270000	32,67	10,68
		MATERIAL	:		115,23	91,2809132 %	
		MAO DE OBRA	:		11,00	8,7190868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)		UN	CR	1,0000000	191,95
							191,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	27,95	8,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9180000	32,67	29,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	199,58	86,5885417 %				
	MAO DE OBRA	:	30,91	13,4114583 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO UN	CR	1,0000000	226,52	226,52		
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",						
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT						
		E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA,						
		NAO INCLUI CARENAGEM)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	27,95	6,03	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6470000	32,67	21,13	
	MATERIAL	:	231,90	91,4116720 %				
	MAO DE OBRA	:	21,78	8,5883280 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P UN	CR	1,0000000	102,61	102,61		
		EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP						
		ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN						
		EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN						
		CLUI CARENAGEM)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	27,95	5,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	32,67	18,71	
	MATERIAL	:	107,38	84,7776286 %				
	MAO DE OBRA	:	19,27	15,2223714 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META UN LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	CR	1,0000000	165,18	165,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	27,95	10,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	32,67	38,02
		MATERIAL :			174,85	81,6860601 %	
		MÃO DE OBRA :			39,19	18,3139399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			214,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN				
I	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	1,0000000	6,93	6,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	27,95	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	32,67	4,90
		MATERIAL :			8,17	61,7490495 %	
		MÃO DE OBRA :			5,05	38,2509505 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1 /2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	C	1,0000000	8,53	8,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	27,95	1,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	32,67	4,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,77	65,8983051 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	34,1016949 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,61	9,61	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	27,95	1,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	32,67	4,90	
	MATERIAL	:	10,85	68,2248895 %				
	MAO DE OBRA	:	5,05	31,7751105 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	1,0000000	9,90	9,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	27,95	1,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	32,67	5,78	
	MATERIAL	:	11,36	65,5652174 %				
	MAO DE OBRA	:	5,96	34,4347826 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	9,33	9,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	27,95	1,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	32,67	5,78	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,79	64,3884893 %				
	MAO DE OBRA	:	5,96	35,6115107 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3 UN							
	/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", UN	CR	1,0000000		11,48		11,48
	PARA TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	27,95		1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	32,67		5,78
	MATERIAL	:	12,94	68,4545938 %				
	MAO DE OBRA	:	5,96	31,5454062 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO UN							
	O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	CR	1,0000000		8,96		8,96
	N 20 X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	27,95		1,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	32,67		5,78
	MATERIAL	:	10,42	63,5806254 %				
	MAO DE OBRA	:	5,96	36,4193746 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR UN							
	ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	CR	1,0000000	17,44		17,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	27,95		1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	32,67		6,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	19,19	72,8310503 %				
	MAO DE OBRA	:	7,15	27,1689497 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3 UN							
	/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", UN	CR	1,0000000		13,34		13,34
		PARA TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	27,95		1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	32,67		6,92
	MATERIAL	:	15,09	67,8088368 %				
	MAO DE OBRA	:	7,15	32,1911632 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1 UN							
	", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", P UN	CR	1,0000000		15,95		15,95
		ARA TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	27,95		1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	32,67		6,92
	MATERIAL	:	17,70	71,1980638 %				
	MAO DE OBRA	:	7,15	28,8019362 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT UN							
	E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D UN	CR	1,0000000		14,47		14,47
		N 25 X 16 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	27,95		1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	32,67		6,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,22	69,3693694 %			
	MAO DE OBRA	:	7,15	30,6306306 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN						
I	39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 X 20 MM	UN	CR	1,0000000	14,47	14,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	27,95	1,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	32,67	6,92
	MATERIAL	:	16,22	69,3693694 %			
	MAO DE OBRA	:	7,15	30,6306306 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN						
I	39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	CR	1,0000000	29,68	29,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	27,95	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	32,67	8,49
	MATERIAL	:	31,85	78,4410459 %			
	MAO DE OBRA	:	8,75	21,5589541 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN						
I	38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P ARA TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	24,25	24,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	27,95	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	32,67	8,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	26,42	75,1068072 %				
	MAO DE OBRA	:	8,75	24,8931928 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN							
I	39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 X 25 MM	UN	CR	1,0000000	24,67		24,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	27,95		2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	32,67		8,49
	MATERIAL	:	26,84	75,4010696 %				
	MAO DE OBRA	:	8,75	24,5989304 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96823	LUA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 UN							
I	39308	LUA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	CR	1,0000000	10,00		10,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	27,95		1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67		3,72
	MATERIAL	:	10,94	73,9809783 %				
	MAO DE OBRA	:	3,84	26,0190217 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN							
I	39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	11,67		11,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	27,95		1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67		3,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2447 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,61	76,6320928 %				
	MAO DE OBRA	:	3,84	23,3679072 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	16,89		16,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	27,95		1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67		3,72
	MATERIAL	:	17,83	82,2767238 %				
	MAO DE OBRA	:	3,84	17,7232762 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96826	LUA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	39309	LUA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	CR	1,0000000	14,46		14,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	27,95		1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67		4,44
	MATERIAL	:	15,58	77,3134329 %				
	MAO DE OBRA	:	4,57	22,6865671 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	15,14		15,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	27,95		1,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67		4,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,26	78,0558230 %				
	MAO DE OBRA	:	4,57	21,9441770 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ			UN				
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	CR	1,0000000	19,93	19,93	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	27,95	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67	4,44	
	MATERIAL	:	21,06	82,1666015 %				
	MAO DE OBRA	:	4,56	17,8333985 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96829	LUVAS DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA			UN				
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39312	LUVAS DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20	UN	CR	1,0000000	14,43	14,43	
		X 16 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	27,95	1,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	32,67	4,44	
	MATERIAL	:	15,55	77,2795217 %				
	MAO DE OBRA	:	4,57	22,7204783 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96830	LUVAS PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM			UN				
	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39310	LUVAS PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	CR	1,0000000	21,91	21,91	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	27,95	1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	32,67	5,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,25	81,0055866 %				
	MAO DE OBRA	:	5,45	18,9944134 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ			UN				
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM	UN	CR	1,0000000	17,07	17,07	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	27,95	1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	32,67	5,29	
	MATERIAL	:	18,41	77,1428572 %				
	MAO DE OBRA	:	5,45	22,8571428 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ			UN				
	O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM	UN	CR	1,0000000	20,40	20,40	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	27,95	1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	32,67	5,29	
	MATERIAL	:	21,74	79,9483967 %				
	MAO DE OBRA	:	5,45	20,0516033 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96833	LUA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA			UN				
	GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39313	LUA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25	UN	CR	1,0000000	18,83	18,83	
		X 16 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0540000	27,95	1,50	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	32,67	5,29	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	31,56	82,5085101 %				
	MAO DE OBRA	:	6,69	17,4914899 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38913 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 16 MM				UN	CR	1,0000000	13,11 13,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	27,95 2,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2240000	32,67 7,31
	MATERIAL	:	14,97	66,4886516 %				
	MAO DE OBRA	:	7,54	33,5113484 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2015				UN			
I	38923 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"				UN	CR	1,0000000	11,57 11,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	27,95 2,09
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2240000	32,67 7,31
	MATERIAL	:	13,43	64,0229336 %				
	MAO DE OBRA	:	7,54	35,9770664 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38917 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"				UN	CR	1,0000000	11,29 11,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	27,95	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	32,67	7,31
		MATERIAL	:		13,15	63,5351090 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,54	36,4648910 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN			
I	38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 20 MM		UN	CR	1,0000000	15,21 15,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	32,67	8,69
		MATERIAL	:		17,41	65,9825162 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,97	34,0174838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			
I	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	12,43 12,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	32,67	8,69
		MATERIAL	:		14,63	61,9634510 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,97	38,0365490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES UN	CR	1,0000000	17,75	17,75
		LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	32,67
		MATERIAL	:	19,95	68,9774697 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,97	31,0225303 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN				
		0MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06				
		/2015				
I	38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ UN	CR	1,0000000	16,80	16,80
		ANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	32,67
		MATERIAL	:	19,00	67,9211470 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,97	32,0788530 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/ UN				
		4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TU UN	CR	1,0000000	25,49	25,49
		BO PEX, DN 20 MM X 3/4"				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	32,67
		MATERIAL	:	27,70	75,5397650 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,96	24,4602350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38915 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 MM	UN	CR	1,0000000	26,41			26,41	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	27,95			2,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67			10,38	
	MATERIAL	:		29,04	73,0458901 %				
	MÃO DE OBRA	:		10,71	26,9541099 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,75	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38927 JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	18,99			18,99	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	27,95			2,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67			10,38	
	MATERIAL	:		21,62	66,8424318 %				
	MÃO DE OBRA	:		10,71	33,1575682 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,33	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38922 JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	21,71			21,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	27,95			2,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	32,67			10,38	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,34	69,4221968 %			
	MAO DE OBRA	:	10,71	30,5778032 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 MM	UN	CR	1,0000000	34,84	34,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	27,95	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	32,67	12,74
	MATERIAL	:	38,08	74,3449355 %			
	MAO DE OBRA	:	13,13	25,6550645 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M M	UN	CR	1,0000000	11,85	11,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	27,95	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61
	MATERIAL	:	13,27	69,6155872 %			
	MAO DE OBRA	:	5,78	30,3844128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,63	14,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	27,95	1,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,05	73,4956362 %			
	MAO DE OBRA	:	5,78	26,5043638 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN						
I	38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	20,85	20,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	27,95	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61
	MATERIAL	:	22,27	79,3854949 %			
	MAO DE OBRA	:	5,78	20,6145051 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN						
I	39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M M	UN	CR	1,0000000	16,44	16,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	27,95	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	32,67	6,63
	MATERIAL	:	18,13	72,5922954 %			
	MAO DE OBRA	:	6,84	27,4077046 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 UN						
I	39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	19,15	19,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	27,95	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	32,67	6,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,84	75,2804923 %			
	MAO DE OBRA	:	6,84	24,7195077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	23,96	23,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	27,95	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2030000	32,67	6,63
	MATERIAL	:	25,65	78,9457460 %			
	MAO DE OBRA	:	6,84	21,0542540 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M M	UN	CR	1,0000000	20,65	20,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	27,95	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,67	7,93
	MATERIAL	:	22,65	73,4395319 %			
	MAO DE OBRA	:	8,19	26,5604681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,05	21,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	27,95	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,67	7,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,05	73,7804879 %				
	MAO DE OBRA	:	8,19	26,2195121 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X UN							
	1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	CR	1,0000000	37,32			37,32
	M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	27,95		2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,67		7,93
	MATERIAL	:	39,33	82,7746153 %				
	MAO DE OBRA	:	8,18	17,2253847 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM UN							
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M UN	CR	1,0000000	36,32			36,32
	M							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95		2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	32,67		9,76
	MATERIAL	:	38,80	79,3774320 %				
	MAO DE OBRA	:	10,07	20,6225680 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X UN							
	1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	CR	1,0000000	46,88			46,88
	M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95		2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	32,67		9,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	49,36	83,0442836 %				
	MAO DE OBRA	:	10,07	16,9557164 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE UN							
	TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	CR	1,0000000	14,19	14,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95	2,79	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	32,67	9,76	
	MATERIAL	:	16,66	62,2846442 %				
	MAO DE OBRA	:	10,08	37,7153558 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2, CONEXÃO UN							
	POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	15,95	15,95	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	27,95	2,79	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	32,67	9,76	
	MATERIAL	:	18,42	64,6170064 %				
	MAO DE OBRA	:	10,08	35,3829936 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE UN							
	TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	CR	1,0000000	17,26	17,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	27,95	3,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	32,67	11,59	
	MATERIAL	:	20,19	62,8117207 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,95	37,1882793 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96863		TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO					UN	
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"				CR	1,0000000	16,97 16,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1180000	27,95 3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3550000	32,67 11,59
		MATERIAL	:	19,90	62,4724757 %			
		MAO DE OBRA	:	11,95	37,5275243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96864		TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN					UN	
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM				UN	CR	1,0000000 30,50 30,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1410000	27,95 3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4240000	32,67 13,85
		MATERIAL	:	34,02	70,4418171 %			
		MAO DE OBRA	:	14,27	29,5581829 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96865		TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX					UN	
		ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"				UN	CR	1,0000000 29,65 29,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1410000	27,95 3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4240000	32,67 13,85
		MATERIAL	:	33,17	69,9113176 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2461 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,27	30,0886824 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN					UN		
	TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38876 TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM					UN	CR	1,0000000
								41,04
								41,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1740000
								27,95
								4,86
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5210000
								32,67
								17,02
	MATERIAL	:	45,38	72,1081942 %				
	MAO DE OBRA	:	17,54	27,8918058 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO					UN		
	POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38904 TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN					UN	CR	1,0000000
								49,91
								49,91
	32 MM X 1"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,1740000
								27,95
								4,86
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,5210000
								32,67
								17,02
	MATERIAL	:	54,25	75,5577245 %				
	MAO DE OBRA	:	17,54	24,4422755 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT					UN		
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39322 TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX					UN	CR	1,0000000
								19,35
								19,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,0760000
								27,95
								2,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2290000
								32,67
								7,48
	MATERIAL	:	21,25	73,3979910 %				
	MAO DE OBRA	:	7,70	26,6020090 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39289 TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	23,18	23,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	27,95	2,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	32,67	8,85	
	MATERIAL :			25,43	73,6002321 %		
	MÃO DE OBRA :			9,11	26,3997679 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			34,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN						
	6/2015						
I	39290 TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	39,34	39,34	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	27,95	3,01	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3240000	32,67	10,58	
	MATERIAL :			42,02	79,3794931 %		
	MÃO DE OBRA :			10,91	20,6205069 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			52,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN						
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	39291 TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	58,89	58,89	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	27,95	3,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	32,67	13,00	
	MATERIAL :			62,19	82,2587052 %		
	MÃO DE OBRA :			13,41	17,7412948 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			75,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" UN						
	X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,29	6,29
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C	UN	CR	1,0000000	35,21	35,21
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	27,95	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6420000	32,67	20,97
		MATERIAL	:		49,89	69,7550735 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,63	30,2449265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X	UN				
		2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	CR	1,0000000	11,37	11,37
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM UN	UN	CR	1,0000000	39,92	39,92
		ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	27,95	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6420000	32,67	20,97
		MATERIAL	:		59,69	73,3998031 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,62	26,6001969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4"	UN				
		X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		O . AF_06/2015					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,29	6,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C UN	CR	1,0000000	43,86	43,86
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2800000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	27,44
		MATERIAL	:	60,19	68,0239792 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,29	31,9760208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X UN				
		3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2015				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	CR	1,0000000	11,37
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM UN	CR	1,0000000	54,52	54,52
		ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2800000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	27,44
		MATERIAL	:	75,94	72,8564571 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,28	27,1435429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA UN				
		S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE UN	CR	1,0000000	136,61	136,61
		M EM TUBO PEX				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	16,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	160,06	90,6356221 %				
	MAO DE OBRA	:	16,53	9,3643779 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA			UN				
	S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,29	16,29	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07	
I	39284	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	148,04	148,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	27,95	4,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	32,67	16,04	
	MATERIAL	:	171,49	91,2051078 %				
	MAO DE OBRA	:	16,53	8,7948922 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDA			UN				
	S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,29	16,29	
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07	
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	CR	1,0000000	150,17	150,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	27,95	4,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	32,67	16,04	
	MATERIAL	:	173,62	91,3036617 %				
	MAO DE OBRA	:	16,53	8,6963383 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN				
	S DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN	UN	CR	1,0000000	146,90	146,90
		M EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	27,95	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	32,67	21,00
		MATERIAL	:		171,61	88,8026092 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,63	11,1973908 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		193,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN	UN				
		S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07
I	39287	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN	UN	CR	1,0000000	172,49	172,49
		M EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	27,95	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	32,67	21,00
		MATERIAL	:		197,20	90,1124521 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,63	9,8875479 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		218,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA UN	UN				
		S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,29	16,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	7,33	3,07
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLÁSTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGE UN	UN	CR	1,0000000	184,09	184,09
		M EM TUBO PEX					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	27,95	5,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	32,67	21,00
		MATERIAL	:		208,80	90,6103491 %	
		MAO DE OBRA	:		21,63	9,3896509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	19,28	19,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	27,95	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	32,67	8,55
		MATERIAL	:		22,71	64,2938174 %	
		MAO DE OBRA	:		12,61	35,7061826 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC	UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09
I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	26,33	26,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	27,95	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	32,67	8,55
		MATERIAL	:		29,77	70,2434413 %	
		MAO DE OBRA	:		12,60	29,7565587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	31,67	31,67	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	27,95	7,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	32,67	8,55	
	MATERIAL :			35,11	73,5781742 %		
	MAO DE OBRA :			12,60	26,4218258 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			47,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3265 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	44,04	44,04	
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	27,95	7,32	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	32,67	8,55	
	MATERIAL :			47,48	79,0236588 %		
	MAO DE OBRA :			12,60	20,9763412 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	7,33	0,09	
I	3272 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	55,43	55,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	42,95	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	27,95	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	32,67	8,55
		MATERIAL	:		58,87	82,3694161 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,60	17,6305839 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97430		ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU UN					
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0068000	24,04	0,16
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	UN	C	1,0000000	26,74	26,74
		N 50 MM (2")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3580000	27,95	10,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	32,67	11,69
		MATERIAL	:		31,35	64,5094807 %	
		MÃO DE OBRA	:		17,24	35,4905193 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97431		ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM UN					
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0090000	24,04	0,21
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	UN	CR	1,0000000	29,02	29,02
		N 65 MM (2 1/2")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	27,95	11,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4130000	32,67	13,49
		MATERIAL	:		34,37	63,3259506 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2470 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,89	36,6740494 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU UN							
	MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0135000		24,04		0,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	CR	1,0000000		32,57		32,57
		N 80 MM (3")						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000		27,95		13,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000		32,67		15,25
	MATERIAL	:	38,68	63,2121808 %				
	MAO DE OBRA	:	22,51	36,7878192 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD UN							
	AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0135000		24,04		0,32
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	C	2,0000000		26,74		53,48
		N 50 MM (2")						
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000		23,41		23,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000		27,95		15,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000		32,67		17,54
	MATERIAL	:	83,90	76,4427022 %				
	MAO DE OBRA	:	25,85	23,5572978 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD UN							
	AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2471 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0135000	24,04	0,32
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 50 MM (2")	UN	C	2,0000000	26,74	53,48
I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	CR	1,0000000	25,43	25,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	27,95	15,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	32,67	17,54
		MATERIAL	:		85,92	76,8686779 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,85	23,1313221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97435		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0180000	24,04	0,43
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 65 MM (2 1/2")	UN	CR	2,0000000	29,02	58,04
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	1,0000000	32,36	32,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	27,95	17,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	32,67	20,22
		MATERIAL	:		98,54	76,7677556 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,81	23,2322444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97436		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0180000	24,04	0,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2472 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 65 MM (2 1/2")	UN	CR	2,0000000	29,02	58,04
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	1,0000000	36,24	36,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	27,95	17,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	32,67	20,22
		MATERIAL	:		102,42	77,4498676 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,81	22,5501324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	24,04	0,59
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	CR	2,0000000	32,57	65,14
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR	1,0000000	38,59	38,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	27,95	19,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	32,67	22,90
		MATERIAL	:		113,06	77,0090656 %	
		MÃO DE OBRA	:		33,75	22,9909344 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0248000	24,04	0,59
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	CR	2,0000000	32,57	65,14
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR	1,0000000	42,75	42,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7010000	27,95	19,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7010000	32,67	22,90
		MATERIAL	:		117,22	77,6430040 %	
		MAO DE OBRA	:		33,75	22,3569960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0180000	24,04	0,43
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	C	3,0000000	26,74	80,22
		N 50 MM (2")					
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	CR	1,0000000	41,65	41,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7160000	27,95	20,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	32,67	23,39
		MATERIAL	:		131,22	79,1908213 %	
		MAO DE OBRA	:		34,48	20,8091787 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		165,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0270000	24,04	0,64
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	CR	3,0000000	29,02	87,06
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	CR	1,0000000	60,77	60,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8250000	27,95	23,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8250000	32,67	26,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	158,75	79,9848791 %				
	MÃO DE OBRA	:	39,72	20,0151209 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI UN							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0170000		24,04		0,40
	400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D UN	CR	3,0000000		32,57		97,71
	N 80 MM (3")							
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000		64,69		64,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9340000		27,95		26,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9340000		32,67		30,51
	MATERIAL	:	174,44	79,5002736 %				
	MÃO DE OBRA	:	44,97	20,4997264 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97443	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI UN							
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000		43,20		1,68
I	40369	LUA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000		82,71		82,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000		27,95		14,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000		32,67		16,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000		34,30		17,52
	MATERIAL	:	94,64	71,2177122 %				
	MÃO DE OBRA	:	38,24	28,7822878 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97444	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), IN UN							
	STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2475 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	106,10	106,10
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	27,95	14,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	32,67	16,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	34,30	17,52
		MATERIAL	:		118,03	75,5282367 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,24	24,4717633 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		156,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97446		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	213,47	213,47
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5650000	27,95	15,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	32,67	18,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	34,30	19,37
		MATERIAL	:		227,71	84,3437338 %	
		MÃO DE OBRA	:		42,26	15,6562662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		269,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97447		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	213,47	213,47
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5650000	27,95	15,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	32,67	18,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5650000	34,30	19,37
	MATERIAL	:	227,71	84,3437338 %			
	MÃO DE OBRA	:	42,26	15,6562662 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,97	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40375 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	CR	1,0000000	224,96	224,96
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6200000	27,95	17,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	32,67	20,25
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	34,30	21,26
	MATERIAL	:	241,25	83,8724263 %			
	MÃO DE OBRA	:	46,38	16,1275737 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,63	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN		UN				
	STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40373 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	CR	1,0000000	288,67	288,67
	0 LBS, DN 3" X 2 1/2"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6200000	27,95	17,32
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	32,67	20,25
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	34,30	21,26
	MATERIAL	:	304,96	86,7978248 %			
	MÃO DE OBRA	:	46,38	13,2021752 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,34	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS		UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2477 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	144,02	144,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	27,95	21,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	32,67	25,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	34,30	26,27
MATERIAL			:		161,07	73,7495420 %	
MÃO DE OBRA			:		57,32	26,2504580 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		218,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97453		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	157,37	157,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	27,95	21,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	32,67	25,02
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	34,30	26,27
MATERIAL			:		174,42	75,2622265 %	
MÃO DE OBRA			:		57,32	24,7377735 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		231,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97454		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM	UN				
ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	287,72	287,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	27,95	23,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	32,67	27,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	34,30	29,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	307,63	82,8988868 %				
	MÃO DE OBRA	:	63,46	17,1011132 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM			UN				
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20		2,89
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	309,08		309,08
		2 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	27,95		23,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	32,67		27,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	34,30		29,08
	MATERIAL	:	329,00	83,8299391 %				
	MÃO DE OBRA	:	63,45	16,1700609 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20		3,84
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	746,79		746,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	27,95		25,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	32,67		30,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	34,30		31,89
	MATERIAL	:	769,32	91,7057120 %				
	MÃO DE OBRA	:	69,57	8,2942880 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	838,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20		3,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2479 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN		CR	1,0000000	650,97	650,97
		3"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	27,95	25,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	32,67	30,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	34,30	31,89
		MATERIAL	:		673,49	90,6359782 %	
		MÃO DE OBRA	:		69,58	9,3640218 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		743,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97458		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME UN					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	43,20	2,54
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	245,34	245,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0220000	27,95	28,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0220000	32,67	33,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0220000	34,30	35,05
		MATERIAL	:		268,40	77,8235397 %	
		MÃO DE OBRA	:		76,47	22,1764603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		344,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97459		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE UN					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	43,20	4,36
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	479,08	479,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1310000	27,95	31,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1310000	32,67	36,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1310000	34,30	38,79
		MATERIAL	:		506,15	85,6743809 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	84,63	14,3256191 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	43,20	5,74	
I	40399	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	783,77	783,77	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	27,95	34,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	32,67	40,51	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2400000	34,30	42,53	
	MATERIAL	:	814,42	89,7725645 %				
	MAO DE OBRA	:	92,78	10,2274355 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	907,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97461	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77	
I	40360	LUIVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	26,91	26,91	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	27,95	4,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	32,67	4,90	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	34,30	5,14	
	MATERIAL	:	30,70	73,2360680 %				
	MAO DE OBRA	:	11,21	26,7639320 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97462	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2481 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN 0 LBS, DN 1" X 3/4"		CR	1,0000000	20,05	20,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	27,95	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	32,67	4,90
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	34,30	5,14
		MATERIAL	:		23,83	67,9828327 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,22	32,0171673 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	41,05	41,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,95	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	32,67	6,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	34,30	6,58
		MATERIAL	:		45,94	76,1873132 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,35	23,8126868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN 0 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	52,61	52,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,95	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	32,67	6,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	34,30	6,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	57,50	80,0222904 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,35	19,9777096 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	43,20
								1,25
I	40366 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	52,48
								52,48
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	27,95
								6,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	32,67
								7,84
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	34,30
								8,23
	MATERIAL	:	58,54	76,5221946 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,96	23,4778054 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"				UN			
	), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA							
	ÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	43,20
								1,25
I	40364 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	67,28
	0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"							67,28
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	27,95
								6,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	32,67
								7,84
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	34,30
								8,23
	MATERIAL	:	73,35	80,3334431 %				
	MÃO DE OBRA	:	17,95	19,6665569 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	82,71	82,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	27,95	8,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	32,67	9,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	34,30	10,29
		MATERIAL	:		90,42	80,1081944 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,44	19,8918056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97471		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	106,10	106,10
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	27,95	8,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	32,67	9,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	34,30	10,29
		MATERIAL	:		113,81	83,5255234 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,44	16,4744766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97474		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	166,17	166,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	27,95	10,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	32,67	12,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	34,30	13,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	176,90	85,8419111 %			
	MÃO DE OBRA	:	29,17	14,1580889 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN		UN	CR	1,0000000	213,47	213,47
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3900000	27,95	10,90
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	32,67	12,74
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3900000	34,30	13,37
	MATERIAL	:	224,20	88,4861408 %			
	MÃO DE OBRA	:	29,17	11,5138592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO UN						
	O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	CR	1,0000000	224,96	224,96
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4810000	27,95	13,44
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4810000	32,67	15,71
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4810000	34,30	16,49
	MATERIAL	:	238,47	86,8902662 %			
	MÃO DE OBRA	:	35,97	13,1097338 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN UN							
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20		3,84	
I	40373 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	288,67		288,67	
	0 LBS, DN 3" X 2 1/2"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	27,95		13,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	32,67		15,71	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	34,30		16,49	
	MATERIAL	:		302,18	89,3612616 %			
	MAO DE OBRA	:		35,97	10,6387384 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		338,15	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE UN							
	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20		0,77	
I	40423 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	45,37		45,37	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	27,95		6,28	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	32,67		7,35	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	34,30		7,71	
	MATERIAL	:		50,66	75,0704853 %			
	MAO DE OBRA	:		16,82	24,9295147 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,48	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE UN							
	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20		0,77	
I	40382 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	45,37		45,37	
	1"							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	27,95	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	32,67	7,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	34,30	7,71
		MATERIAL	:		50,66	75,0704853 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,82	24,9295147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97481		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE	UN				
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	69,35	69,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	27,95	8,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	32,67	9,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	34,30	9,87
		MATERIAL	:		76,16	77,9588073 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,53	22,0411927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97482		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE	UN				
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	69,35	69,35
		1 1/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	27,95	8,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	32,67	9,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	34,30	9,87
		MATERIAL	:		76,16	77,9588073 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,53	22,0411927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE	UN						
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	43,20		1,25	
I	40386 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	101,30		101,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	27,95		10,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	32,67		11,76	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	34,30		12,34	
	MATERIAL	:		109,78	80,2987042 %			
	MÃO DE OBRA	:		26,93	19,7012958 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE	UN						
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	43,20		1,25	
I	40385 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	101,30		101,30	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	27,95		10,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	32,67		11,76	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	34,30		12,34	
	MATERIAL	:		109,78	80,2987042 %			
	MÃO DE OBRA	:		26,93	19,7012958 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE	UN						
	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20		1,68	
I	40388 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	144,02		144,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	27,95		12,57	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	32,67		14,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4500000	34,30	15,43
	MATERIAL	:	154,75	82,1358399 %			
	MÃO DE OBRA	:	33,65	17,8641601 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40387 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	CR	1,0000000	157,37	157,37
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4500000	27,95	12,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4500000	32,67	14,70
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4500000	34,30	15,43
	MATERIAL	:	168,10	83,3184569 %			
	MÃO DE OBRA	:	33,65	16,6815431 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40389 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	287,72	287,72
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5860000	27,95	16,37
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5860000	32,67	19,14
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5860000	34,30	20,09
	MATERIAL	:	302,36	87,3338727 %			
	MÃO DE OBRA	:	43,85	12,6661273 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2489 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	309,08	309,08
		2 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	27,95	16,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	32,67	19,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	34,30	20,09
		MATERIAL	:		323,72	88,0700991 %	
		MÃO DE OBRA	:		43,85	11,9299009 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		367,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97489		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	746,79	746,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	27,95	20,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	32,67	23,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	34,30	24,73
		MATERIAL	:		765,13	93,4148993 %	
		MÃO DE OBRA	:		53,93	6,5851007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		819,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97490		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	UN				
		ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	650,97	650,97
		3"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	27,95	20,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	32,67	23,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	34,30	24,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	669,31	92,5423495 %			
	MAO DE OBRA	:	53,93	7,4576505 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	723,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN			
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0270000	43,20	1,16
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	74,61	74,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	27,95	8,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	32,67	9,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	34,30	10,25
	MATERIAL	:	81,76	78,5123967 %			
	MAO DE OBRA	:	22,37	21,4876033 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN			
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0370000	43,20	1,59
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	114,60	114,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3840000	27,95	10,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	32,67	12,54
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	34,30	13,17
	MATERIAL	:	123,91	81,1824081 %			
	MAO DE OBRA	:	28,72	18,8175919 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN			
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0440000	43,20	1,90
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	149,33	149,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4800000	27,95	13,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	32,67	15,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	34,30	16,46
		MATERIAL	:		160,87	81,7502289 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,91	18,2497711 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		196,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97494		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	43,20	2,54
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	245,34	245,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	27,95	16,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	32,67	19,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	34,30	20,58
		MATERIAL	:		259,95	85,2745234 %	
		MÃO DE OBRA	:		44,88	14,7254766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		304,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97495		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	43,20	4,36
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	479,08	479,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7810000	27,95	21,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	32,67	25,51
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7810000	34,30	26,78
		MATERIAL	:		499,12	89,5199484 %	
		MÃO DE OBRA	:		58,43	10,4800516 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		557,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	43,20		5,74	
I	40399 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	783,77		783,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9620000	27,95		26,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	32,67		31,42	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	34,30		32,99	
	MATERIAL	:		808,84	91,8290412 %			
	MÃO DE OBRA	:		71,96	8,1709588 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		880,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20		0,77	
I	40360 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	26,91		26,91	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	27,95		3,24	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	32,67		3,78	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	34,30		3,97	
	MATERIAL	:		30,00	77,5557862 %			
	MÃO DE OBRA	:		8,67	22,4442138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20		0,77	
I	40358 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	20,05		20,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	27,95		3,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	32,67	3,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	34,30	3,97
		MATERIAL	:		23,13	72,6957071 %	
		MAO DE OBRA	:		8,68	27,3042929 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97502		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN		UN			
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03
I	40363	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	41,05	41,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	27,95	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	32,67	4,01
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	34,30	4,52
		MATERIAL	:		44,66	82,2476472 %	
		MAO DE OBRA	:		9,63	17,7523528 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97503		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I		UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	52,61	52,61
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	27,95	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	32,67	4,31
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	34,30	4,52
		MATERIAL	:		56,28	85,0719153 %	
		MAO DE OBRA	:		9,87	14,9280847 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN						
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	43,20		1,25	
I	40366 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	52,48		52,48	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	27,95		4,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	32,67		4,93	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	34,30		5,17	
	MATERIAL	:		56,77	83,4118340 %			
	MÃO DE OBRA	:		11,28	16,5881660 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN						
	), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL							
	AÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	43,20		1,25	
I	40364 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	67,28		67,28	
	0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	27,95		4,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	32,67		4,93	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	34,30		5,17	
	MATERIAL	:		71,57	86,3790187 %			
	MÃO DE OBRA	:		11,28	13,6209813 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20		1,68	
I	40369 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	82,71		82,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	27,95		4,86	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	34,30	5,96
		MATERIAL	:		87,88	87,1044540 %	
		MAO DE OBRA	:		13,01	12,8955460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97509		LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	106,10	106,10
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	27,95	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	34,30	5,96
		MATERIAL	:		111,28	89,5330113 %	
		MAO DE OBRA	:		13,00	10,4669887 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97511		LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN UN					
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	166,17	166,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	27,95	5,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	32,67	6,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	34,30	7,16
		MATERIAL	:		173,27	91,7311156 %	
		MAO DE OBRA	:		15,61	8,2688844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89	
I	40370 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	213,47	213,47	
	0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	27,95	5,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	32,67	6,82	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	34,30	7,16	
	MATERIAL :	220,57	93,3878347 %				
	MAO DE OBRA :	15,61	6,6121653 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	236,18	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO UN						
	O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20	3,84	
I	40375 LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	224,96	224,96	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	27,95	6,79	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,67	7,93	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	34,30	8,33	
	MATERIAL :	233,69	92,7856349 %				
	MAO DE OBRA :	18,16	7,2143651 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	251,85	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN UN						
	STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF_10/2020						
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20	3,84	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2497 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"		CR	1,0000000	288,67	288,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	27,95	6,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,67	7,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	34,30	8,33
		MATERIAL	:		297,40	94,2427797 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,16	5,7572203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		315,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	45,37	45,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	27,95	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	34,30	5,96
		MATERIAL	:		49,63	79,2199489 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,01	20,7800511 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN 1"	UN	CR	1,0000000	45,37	45,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	27,95	4,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	34,30	5,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	49,63	79,2199489 %				
	MÃO DE OBRA	:	13,01	20,7800511 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03	
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	69,35	69,35	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	27,95	5,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	32,67	6,46	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	34,30	6,79	
	MATERIAL	:	74,37	83,4063097 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,79	16,5936903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	43,20	1,03	
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	69,35	69,35	
		1 1/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	27,95	5,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	32,67	6,46	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1980000	34,30	6,79	
	MATERIAL	:	74,37	83,4063097 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,79	16,5936903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	43,20	1,25	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2499 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	101,30	101,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	27,95	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	32,67	7,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	34,30	7,75
		MATERIAL	:		107,10	86,3739103 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,89	13,6260897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	43,20	1,25
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	101,30	101,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	27,95	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	32,67	7,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	34,30	7,75
		MATERIAL	:		107,10	86,3739103 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,89	13,6260897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	144,02	144,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	27,95	7,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	32,67	8,52
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	34,30	8,95
		MATERIAL	:		150,94	88,5484534 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2500 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	19,52	11,4515466 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE			UN				
	ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	43,20	1,68	
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	157,37	157,37	
		2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	27,95	7,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	32,67	8,52	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	34,30	8,95	
	MATERIAL	:	164,30	89,3805792 %				
	MAO DE OBRA	:	19,51	10,6194208 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89	
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	287,72	287,72	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	27,95	8,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	32,67	10,22	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	34,30	10,73	
	MATERIAL	:	296,91	92,6956468 %				
	MAO DE OBRA	:	23,39	7,3043532 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE			UN				
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	43,20	2,89	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2501 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN		CR	1,0000000	309,08	309,08
		2 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	27,95	8,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	32,67	10,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	34,30	10,73
		MATERIAL	:		318,27	93,1524094 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,39	6,8475906 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		341,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE		UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	746,79	746,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	27,95	10,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	32,67	11,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	34,30	12,51
		MATERIAL	:		757,97	96,5243639 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,29	3,4756361 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		785,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE		UN			
		ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	43,20	3,84
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN		CR	1,0000000	650,97	650,97
		3"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	27,95	10,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	32,67	11,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	34,30	12,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	662,15	96,0412557 %				
	MAO DE OBRA	:	27,29	3,9587443 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	43,20
I	40394 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	74,61
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	32,67
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	34,30
	MATERIAL	:	80,42	82,2529442 %				
	MAO DE OBRA	:	17,35	17,7470558 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	43,20
I	40395 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	114,60
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2640000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	32,67
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	34,30
	MATERIAL	:	121,48	86,0128960 %				
	MAO DE OBRA	:	19,75	13,9871040 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	43,20
I	40396 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	149,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3010000	27,95	8,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	32,67	9,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	34,30	10,32
		MATERIAL	:		157,28	87,4791319 %	
		MAO DE OBRA	:		22,51	12,5208681 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97532		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0590000	43,20	2,54
I	40397	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	245,34	245,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	27,95	9,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	32,67	11,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	34,30	11,93
		MATERIAL	:		254,87	90,7336183 %	
		MAO DE OBRA	:		26,02	9,2663817 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		280,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97533		TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN			
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1010000	43,20	4,36
I	40398	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	479,08	479,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	27,95	13,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	32,67	15,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	34,30	16,15
		MATERIAL	:		492,91	93,3300508 %	
		MAO DE OBRA	:		35,22	6,6699492 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		528,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN						
	PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	43,20		5,74	
I	40399 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	783,77		783,77	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	27,95		13,61	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	32,67		15,91	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4870000	34,30		16,70	
	MATERIAL	:		799,31	95,6415075 %			
	MÃO DE OBRA	:		36,42	4,3584925 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		835,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN						
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	43,20		0,38	
I	40354 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	C	1,0000000	17,87		17,87	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	27,95		3,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,67		3,72	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	34,30		3,91	
	MATERIAL	:		20,53	70,6247843 %			
	MÃO DE OBRA	:		8,53	29,3752157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN						
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	43,20		0,51	
I	40357 LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	20,05		20,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	27,95		5,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	32,67		6,40	
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	34,30		6,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,47	62,4903921 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,68	37,5096079 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97541	LUVAS COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN UN							
	STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	43,20	0,51	
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	14,36	14,36	
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	27,95	5,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	32,67	6,40	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	34,30	6,72	
	MATERIAL	:	18,77	56,0887823 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,69	43,9112177 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97543	LUVAS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77	
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	26,91	26,91	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	27,95	10,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	32,67	12,44	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	34,30	13,06	
	MATERIAL	:	35,31	55,3184814 %				
	MÃO DE OBRA	:	28,51	44,6815186 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST	UN						
	ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77		
I	40358 LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 UN	UN	CR	1,0000000	20,05	20,05		
	0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	27,95	10,64		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	32,67	12,44		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	34,30	13,06		
	MATERIAL :	28,43	49,9296765 %					
	MÃO DE OBRA :	28,53	50,0703235 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,96	100,0000000 %					
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN						
	E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	43,20	0,38		
I	40379 CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,97	23,97		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	27,95	4,80		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	34,30	5,89		
	MATERIAL :	27,78	68,3185405 %					
	MÃO DE OBRA :	12,87	31,6814595 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,65	100,0000000 %					
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	UN						
	E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	43,20	0,38		
I	40378 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	23,97	23,97		
	1/2"							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	27,95	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,67	5,61
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	34,30	5,89
		MATERIAL	:		27,78	68,3185405 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,87	31,6814595 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97548		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS		UN			
		E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	43,20	0,51
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	31,97	31,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	27,95	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	32,67	9,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	34,30	10,08
		MATERIAL	:		38,34	63,5020747 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,03	36,4979253 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97549		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS		UN			
		E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0120000	43,20	0,51
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI O CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	31,97	31,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	27,95	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	32,67	9,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	34,30	10,08
		MATERIAL	:		38,34	63,5020747 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,03	36,4979253 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN						
	SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77		
I	40423 CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	45,37	45,37		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	27,95	15,98		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	32,67	18,68		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	34,30	19,61		
	MATERIAL	:		57,61	57,3706768	%		
	MÃO DE OBRA	:		42,80	42,6293232	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,41	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN						
	SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	43,20	0,77		
I	40382 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN UN	UN	CR	1,0000000	45,37	45,37		
	1"							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	27,95	15,98		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	32,67	18,68		
C	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	34,30	19,61		
	MATERIAL	:		57,61	57,3706768	%		
	MÃO DE OBRA	:		42,80	42,6293232	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,41	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN						
	S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0140000	43,20	0,60		
I	40392 TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	36,87	36,87		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2290000	27,95	6,40		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	32,67	7,48		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2290000	34,30	7,85
		MATERIAL	:	42,06	71,0343661 %			
		MAO DE OBRA	:	17,14	28,9656339 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,20	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI			UN			
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	43,20	0,77
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	CR	1,0000000	47,50	47,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3920000	27,95	10,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	32,67	12,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	34,30	13,44
		MATERIAL	:	56,12	65,6590510 %			
		MAO DE OBRA	:	29,34	34,3409490 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,46	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI			UN			
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0270000	43,20	1,16
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	CR	1,0000000	74,61	74,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7630000	27,95	21,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7630000	32,67	24,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7630000	34,30	26,17
		MATERIAL	:	91,07	61,4548157 %			
		MAO DE OBRA	:	57,11	38,5451843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,18	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN			
		A F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		O. AF_04/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0197500	2,54	0,05
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	27,95	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	32,67	2,14
		MATERIAL	:		16,34	83,8394236 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,14	16,1605764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103805		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,54	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	27,95	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	32,67	7,93
		MATERIAL	:		9,43	44,5868945 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,73	55,4131055 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2511 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,54	0,20	
I	39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,35	5,35	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2428000	27,95	6,78	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2428000	32,67	7,93	
	MATERIAL :			9,40	44,5078459 %		
	MÃO DE OBRA :			11,73	55,4921541 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0405000	2,54	0,10	
I	39869 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,38	14,38	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003500	55,57	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1574000	27,95	4,39	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1574000	32,67	5,14	
	MATERIAL :			16,89	69,0192861 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,58	30,9807139 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	12,15	12,15	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,54	0,35	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4163000	27,95	11,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4163000	32,67	13,60	
	MATERIAL	:	19,17	48,8633461 %				
	MAO DE OBRA	:	20,07	51,1366539 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,54	0,35	
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,85	11,85	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4163000	27,95	11,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4163000	32,67	13,60	
	MATERIAL	:	18,87	48,4684684 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2513 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,07	51,5315316 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0694000	2,54	0,17	
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,99	21,99	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2441000	27,95	6,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2441000	32,67	7,97	
	MATERIAL	:	25,97	68,8263410 %				
	MAO DE OBRA	:	11,76	31,1736590 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0694000	2,54	0,17	
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	24,65	24,65	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	27,95	7,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	32,67	8,60
		MATERIAL	:		28,87	69,4625211 %	
		MAO DE OBRA	:		12,68	30,5374789 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103812		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,88	20,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,54	0,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	27,95	15,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5649000	32,67	18,45
		MATERIAL	:		30,38	52,7377021 %	
		MAO DE OBRA	:		27,21	47,2622979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103813		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,54	0,47
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5649000	27,95	15,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5649000	32,67	18,45
		MATERIAL	:		28,52	51,1586133 %	
		MAO DE OBRA	:		27,21	48,8413867 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,54	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1619000	27,95	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1619000	32,67	5,28
		MATERIAL	:		6,04	43,6231884 %	
		MAO DE OBRA	:		7,82	56,3768116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,54	0,20
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1619000	27,95	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1619000	32,67	5,28
		MATERIAL	:		6,08	43,7861271 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,82	56,2138729 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,54	0,20	
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	19,04	19,04	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1619000	27,95	4,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1619000	32,67	5,28	
	MATERIAL	:	22,12	73,9363485 %				
	MAO DE OBRA	:	7,79	26,0636515 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0810000	2,54	0,20	
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1619000	27,95	4,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1619000	32,67	5,28	
	MATERIAL	:	467,41	98,3625535 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,78	1,6374465 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0405000	2,54	0,10	
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,48	14,48	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003500	55,57	0,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1169000	27,95	3,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1169000	32,67	3,81	
	MATERIAL	:	16,48	74,5347254 %				
	MAO DE OBRA	:	5,63	25,4652746 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103819	LUVAS EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,75	5,75	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,54	0,35	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	27,95	7,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	32,67	9,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,03	45,1970443 %				
	MAO DE OBRA	:	13,39	54,8029557 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103820	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,54	0,35	
I	39856	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	27,95	7,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	32,67	9,06	
	MATERIAL	:	12,42	48,1553398 %				
	MAO DE OBRA	:	13,39	51,8446602 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,54	0,35	
I	39873	JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	538,59	538,59	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	27,95	7,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	32,67	9,06	
	MATERIAL	:	543,91	97,6040919 %				
	MAO DE OBRA	:	13,35	2,3959081 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1388000	2,54	0,35	
I	39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	42,33	42,33	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2775000	27,95	7,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2775000	32,67	9,06	
	MATERIAL :			47,64	78,0932065 %		
	MÃO DE OBRA :			13,36	21,9067935 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			61,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN					
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0038000	303,12	1,15	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1099000	2,54	0,27	
I	39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	1,0000000	6,19	6,19	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0009500	55,57	0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2197000	27,95	6,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2197000	32,67	7,17	
	MATERIAL :			10,37	49,4736842 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,60	50,5263158 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0694000	2,54	0,17
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1747000	27,95	4,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1747000	32,67	5,70
	MATERIAL	:	17,80	67,8776291 %				
	MAO DE OBRA	:	8,41	32,1223709 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0694000	2,54	0,17
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	18,22	18,22
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0006000	55,57	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1939000	27,95	5,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1939000	32,67	6,33
		MATERIAL	:		21,58	69,7862695 %	
		MAO DE OBRA	:		9,33	30,2137305 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103826		LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,54	0,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	27,95	10,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	32,67	12,30
		MATERIAL	:		18,21	50,0688896 %	
		MAO DE OBRA	:		18,14	49,9311104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103827		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN				
		SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,54	0,47
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	27,95	10,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	32,67	12,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,21	50,0688896 %				
	MAO DE OBRA	:	18,14	49,9311104 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,54	0,47	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	76,26	76,26	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	27,95	10,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	32,67	12,30	
	MATERIAL	:	82,93	82,0594060 %				
	MAO DE OBRA	:	18,13	17,9405940 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1883000	2,54	0,47	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	591,57	591,57	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3766000	27,95	10,52	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3766000	32,67	12,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	598,25	97,0599212 %				
	MAO DE OBRA	:	18,12	2,9400788 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0941500	2,54	0,23	
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2243000	27,95	6,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2243000	32,67	7,32	
	MATERIAL	:	29,48	73,2040766 %				
	MAO DE OBRA	:	10,79	26,7959234 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0056000	303,12	1,69	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1635500	2,54	0,41	
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	CR	1,0000000	9,29	9,29	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0014000	55,57	0,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270500	27,95	9,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270500	32,67	10,68
		MATERIAL	:		15,49	49,5512820 %	
		MAO DE OBRA	:		15,79	50,4487180 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103832		TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	303,12	1,27
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1215000	2,54	0,30
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0011000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3238000	27,95	9,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3238000	32,67	10,57
		MATERIAL	:		12,94	45,3141453 %	
		MAO DE OBRA	:		15,63	54,6858547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103833		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	303,12	2,18
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	15,61	15,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2082000	2,54	0,52
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018000	55,57	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	27,95	15,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	32,67	18,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	25,29	48,6055010 %				
	MÃO DE OBRA	:	26,76	51,3944990 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D UN							
	E GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	303,12	2,90	
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2825000	2,54	0,71	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0024000	55,57	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7532000	27,95	21,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7532000	32,67	24,60	
	MATERIAL	:	38,80	51,6731103 %				
	MÃO DE OBRA	:	36,27	48,3268897 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,54	0,19	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2286000	27,95	6,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2286000	32,67	7,46	
	MATERIAL	:	9,25	45,6209797 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2526 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,03	54,3790203 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
	F_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)				CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0762000	2,54	0,19
I	39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	1,0000000	5,35	5,35
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	0,0007000	55,57	0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2286000	27,95	6,38
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2286000	32,67	7,46
	MATERIAL	:	9,22	45,5401387 %				
	MAO DE OBRA	:	11,03	54,4598613 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	0,0042000	7,33	0,03
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)				UN	0,0014000	303,12	0,42
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	0,0381000	2,54	0,09
I	39869 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM UN X 1/2"				UN	1,0000000	14,38	14,38
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	0,0003500	55,57	0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1503000	27,95	4,20
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,1503000	32,67	4,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2527 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,81	69,9081804 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,23	30,0918196 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	12,15		12,15
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12		1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	2,54		0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57		0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3046000	27,95		8,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3046000	32,67		9,95
	MATERIAL	:	17,68	54,6158613 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,69	45,3841387 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12		1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	2,54		0,25
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,85		11,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57		0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3046000	27,95		8,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3046000	32,67		9,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2528 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	17,38	54,1901189 %				
	MAO DE OBRA	:	14,69	45,8098811 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507500	2,54	0,12	
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	21,99	21,99	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1883000	27,95	5,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1883000	32,67	6,15	
	MATERIAL	:	25,24	73,5689253 %				
	MAO DE OBRA	:	9,06	26,4310747 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIME							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507500	2,54	0,12	
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	24,65	24,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2074000	27,95	5,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2074000	32,67	6,77
		MATERIAL	:		28,13	73,7907466 %	
		MAO DE OBRA	:		9,98	26,2092534 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103845		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,88	20,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,54	0,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	27,95	10,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	32,67	12,07
		MATERIAL	:		27,79	60,9268615 %	
		MAO DE OBRA	:		17,81	39,0731385 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103846		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,54	0,31
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3697000	27,95	10,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3697000	32,67	12,07
		MATERIAL	:		25,93	59,2626518 %	
		MAO DE OBRA	:		17,81	40,7373482 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103847		LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,54	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	27,95	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	32,67	4,97
		MATERIAL	:		5,91	44,5874337 %	
		MAO DE OBRA	:		7,36	55,4125663 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103848		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,54	0,19
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	27,95	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	32,67	4,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2531 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,95	44,7547169 %				
	MAO DE OBRA	:	7,36	55,2452831 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,54	0,19	
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	19,04	19,04	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	27,95	4,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	32,67	4,97	
	MATERIAL	:	21,99	74,9829119 %				
	MAO DE OBRA	:	7,33	25,0170881 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0762000	2,54	0,19	
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1524000	27,95	4,25	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1524000	32,67	4,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	467,28	98,4574536 %				
	MAO DE OBRA	:	7,32	1,5425464 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0014000	303,12	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0381000	2,54	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	14,48	14,48
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0003500	55,57	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1122000	27,95	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1122000	32,67	3,66
	MATERIAL	:	16,42	75,2297795 %				
	MAO DE OBRA	:	5,40	24,7702205 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103852	LUVAS EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM		UN	CR	1,0000000	5,75	5,75
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1015000	2,54	0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2031000	27,95	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2031000	32,67	6,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,04	50,6322712 %				
	MAO DE OBRA	:	9,77	49,3677288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103853	LUVAS PASSANTES EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	2,54	0,25	
I	39856	LUVAS PASSANTES DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2031000	27,95	5,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2031000	32,67	6,63	
	MATERIAL	:	11,43	53,8752363 %				
	MAO DE OBRA	:	9,77	46,1247637 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E UN							
	SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	2,54	0,25	
I	39873	JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	538,59	538,59	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2031000	27,95	5,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2031000	32,67	6,63	
	MATERIAL	:	542,89	98,2338358 %				
	MAO DE OBRA	:	9,76	1,7661642 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12		1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1015000	2,54		0,25	
I	39867 CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	42,33		42,33	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57		0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2031000	27,95		5,67	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2031000	32,67		6,63	
	MATERIAL :			46,63	82,6796806 %			
	MÃO DE OBRA :			9,76	17,3203194 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN						
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0038000	303,12		1,15	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1333000	2,54		0,33	
I	39886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	1,0000000	6,19		6,19	
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0009500	55,57		0,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1777500	27,95		4,96	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1777500	32,67		5,80	
	MATERIAL :			9,92	53,6373508 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,56	46,3626492 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507500	2,54	0,12	
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	CR	1,0000000	14,68	14,68	
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1375000	27,95	3,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1375000	32,67	4,49	
	MATERIAL	:	17,29	72,2851154 %				
	MAO DE OBRA	:	6,62	27,7148846 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72	
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0507500	2,54	0,12	
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	CR	1,0000000	18,22	18,22	
		X 3/4"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1567000	27,95	4,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1567000	32,67	5,11
		MATERIAL	:		21,06	73,6325386 %	
		MAO DE OBRA	:		7,54	26,3674614 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103859		LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,54	0,31
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	27,95	6,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	32,67	8,05
		MATERIAL	:		16,92	58,7395544 %	
		MAO DE OBRA	:		11,88	41,2604456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103860		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN				
		SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,54	0,31
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	27,95	6,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	32,67	8,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2537 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,92	58,7395544 %				
	MAO DE OBRA	:	11,88	41,2604456 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,54	0,31	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	76,26	76,26	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	27,95	6,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	32,67	8,05	
	MATERIAL	:	81,65	87,3167077 %				
	MAO DE OBRA	:	11,86	12,6832923 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1233000	2,54	0,31	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	591,57	591,57	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	27,95	6,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	32,67	8,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	596,97	98,0533562 %				
	MAO DE OBRA	:	11,85	1,9466438 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,82	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST							
	ALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	CR	0,0032000	303,12	0,96
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0616500	2,54	0,15
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM		UN	CR	1,0000000	25,68	25,68
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0008000	55,57	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1592000	27,95	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1592000	32,67	5,20
	MATERIAL	:	28,84	79,0109891 %				
	MAO DE OBRA	:	7,66	20,9890109 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,50	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO			UN				
	EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2							
	022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	CR	0,0056000	303,12	1,69
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1686500	2,54	0,42
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
		X 22 MM						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0014000	55,57	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2248000	27,95	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2248000	32,67	7,34
		MATERIAL	:		14,27	56,8517779 %	
		MAO DE OBRA	:		10,82	43,1482221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103865		TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0042000	303,12	1,27
		EM CHUMBO)					
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1143000	2,54	0,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0011000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3047000	27,95	8,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3047000	32,67	9,95
		MATERIAL	:		12,69	46,3396778 %	
		MAO DE OBRA	:		14,71	53,6603222 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103866		TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D	UN				
		E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0072000	303,12	2,18
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	15,61	15,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1523000	2,54	0,38
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018000	55,57	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	27,95	11,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4061000	32,67	13,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,31	54,3564588 %				
	MÃO DE OBRA	:	19,57	45,6435412 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D UN							
	E GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	303,12	2,90	
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1850000	2,54	0,46	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0024000	55,57	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	27,95	13,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	32,67	16,10	
	MATERIAL	:	35,29	59,7625107 %				
	MÃO DE OBRA	:	23,75	40,2374893 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM UN							
	AL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
	2							
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,38	5,38	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,54	0,13	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2452000	27,95	6,85	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2452000	32,67	8,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,41	44,3289224 %				
	MÃO DE OBRA	:	11,83	55,6710776 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST UN							
	ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	CR	0,0028000	303,12				0,84
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0545000	2,54				0,13
I	39879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	5,35				5,35
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	55,57				0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000	27,95				6,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000	32,67				8,01
	MATERIAL	:	9,38	44,2498816 %				
	MÃO DE OBRA	:	11,83	55,7501184 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO UN							
	LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	7,33				0,03
I	12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	CR	0,0014000	303,12				0,42
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0272500	2,54				0,06
I	39869 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000	14,38				14,38
I	39897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	55,57				0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	27,95				4,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1586000	32,67	5,18
		MATERIAL	:		16,87	68,7960688 %	
		MAO DE OBRA	:		7,64	31,2039312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103877		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	12,15	12,15
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	27,95	8,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	32,67	9,46
		MATERIAL	:		17,42	55,5094220 %	
		MAO DE OBRA	:		13,95	44,4905780 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103878		CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2896000	27,95	8,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2543 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2896000	32,67	9,46
		MATERIAL	:		17,12	55,0790068 %	
		MAO DE OBRA	:		13,95	44,9209932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	2,54	0,08
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	CR	1,0000000	21,99	21,99
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1808000	27,95	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1808000	32,67	5,90
		MATERIAL	:		25,09	74,2289443 %	
		MAO DE OBRA	:		8,71	25,7710557 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0322000	2,54	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM UN X 3/4"	UN	CR	1,0000000	24,65	24,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1999000	27,95	5,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1999000	32,67	6,53
		MATERIAL	:		28,01	74,4340879 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,61	25,5659121 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103881		COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,88	20,88
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,54	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	27,95	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	32,67	10,70
		MATERIAL	:		27,14	63,2205368 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,78	36,7794632 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103882		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,54	0,18
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,02	19,02
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3277000	27,95	9,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3277000	32,67	10,70
		MATERIAL	:		25,28	61,5515980 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,78	38,4484020 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,54	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	27,95	4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	32,67	5,34
		MATERIAL	:		5,99	43,1358381 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,90	56,8641619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN				
		SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,54	0,13
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	1,0000000	3,03	3,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	27,95	4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	32,67	5,34
		MATERIAL	:		6,03	43,2997118 %	
		MAO DE OBRA	:		7,90	56,7002882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103885		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENT		UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,54	0,13
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	19,04	19,04
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	27,95	4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	32,67	5,34
		MATERIAL	:		22,06	73,6701238 %	
		MAO DE OBRA	:		7,88	26,3298762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103886		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	303,12	0,84
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0545000	2,54	0,13
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	464,32	464,32
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0007000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1635000	27,95	4,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1635000	32,67	5,34
		MATERIAL	:	467,35	98,3437507 %		
		MÃO DE OBRA	:	7,87	1,6562493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,22	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103887		CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0014000	303,12	0,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0272500	2,54	0,06
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,48	14,48
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0003500	55,57	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1177000	27,95	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1177000	32,67	3,84
		MATERIAL	:	16,46	74,4101634 %		
		MÃO DE OBRA	:	5,66	25,5898366 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
103888		LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,75	5,75
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	27,95	5,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	32,67	6,30
		MATERIAL	:		9,81	51,3116475 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,30	48,6883525 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103889		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,14	7,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	27,95	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	32,67	6,30
		MATERIAL	:		11,20	54,6210269 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,30	45,3789731 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103890		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	538,59	538,59
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	27,95	5,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	32,67	6,30
		MATERIAL	:		542,67	98,3185360 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,28	1,6814640 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	303,12	1,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0644000	2,54	0,16	
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	42,33	42,33	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0012000	55,57	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1931000	27,95	5,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1931000	32,67	6,30	
	MATERIAL	:	46,41	83,3213516 %				
	MAO DE OBRA	:	9,28	16,6786484 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO UN							
	LSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E							
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0038000	303,12	1,15	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594500	2,54	0,15	
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	1,0000000	6,19	6,19	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	55,57	0,21	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1783000	27,95	4,98	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1783000	32,67	5,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,91	53,5287731 %				
	MAO DE OBRA	:	8,59	46,4712269 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E							
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0322000	2,54	0,08
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1325000	27,95	3,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1325000	32,67	4,32
	MATERIAL	:	17,18	72,8820775 %				
	MAO DE OBRA	:	6,38	27,1179225 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC			UN				
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E							
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	UN	CR	0,0024000	303,12	0,72
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0322000	2,54	0,08
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM	UN	UN	CR	1,0000000	18,22	18,22
		X 3/4"						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0006000	55,57	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1517000	27,95	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1517000	32,67	4,95
		MATERIAL	:		20,97	74,1660753 %	
		MAO DE OBRA	:		7,30	25,8339247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103895		LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,54	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	27,95	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	32,67	7,13
		MATERIAL	:		16,45	60,9665428 %	
		MAO DE OBRA	:		10,52	39,0334572 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103896		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,54	0,18
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	27,95	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	32,67	7,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	16,45	60,9665428 %				
	MAO DE OBRA	:	10,52	39,0334572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN							
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENT							
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,54	0,18	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	76,26	76,26	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	27,95	6,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	32,67	7,13	
	MATERIAL	:	81,18	88,5383692 %				
	MAO DE OBRA	:	10,50	11,4616308 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	303,12	1,93	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0728000	2,54	0,18	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	591,57	591,57	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0016000	55,57	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2184000	27,95	6,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2184000	32,67	7,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	596,49	98,2699533 %				
	MAO DE OBRA	:	10,50	1,7300467 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	606,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC UN							
	A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E							
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0032000	303,12	0,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0364000	2,54	0,09
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	25,68	25,68
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0008000	55,57	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1452000	27,95	4,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1452000	32,67	4,74
	MATERIAL	:	28,61	80,3606650 %				
	MAO DE OBRA	:	6,98	19,6393350 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO UN							
	EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
	04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)		UN	CR	0,0056000	303,12	1,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0686000	2,54	0,17
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0014000	55,57	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2057500	27,95	5,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2057500	32,67	6,72
		MATERIAL	:		13,78	58,1464241 %	
		MAO DE OBRA	:		9,91	41,8535759 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103901		TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	303,12	1,27
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0818000	2,54	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0011000	55,57	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3269000	27,95	9,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3269000	32,67	10,67
		MATERIAL	:		12,88	44,9772488 %	
		MAO DE OBRA	:		15,77	55,0227512 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103902		TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	303,12	2,18
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	15,61	15,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0966000	2,54	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0018000	55,57	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3861000	27,95	10,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3861000	32,67	12,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	22,93	55,2098409 %				
	MÃO DE OBRA	:	18,60	44,7901591 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL D UN							
	E AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	303,12	2,90	
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	25,68	25,68	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1092000	2,54	0,27	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0024000	55,57	0,13	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4369000	27,95	12,21	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4369000	32,67	14,27	
	MATERIAL	:	34,41	62,0440593 %				
	MÃO DE OBRA	:	21,05	37,9559407 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34	
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	0,58	0,58	
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0070000	65,99	0,46	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0315000	2,54	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0944000	27,95	2,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0944000	32,67	3,08	
	MATERIAL	:	2,58	36,1071932 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,59	63,8928068 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24		0,47	
I	829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	1,22		1,22	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99		0,62	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0371000	2,54		0,09	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1111000	27,95		3,10	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1111000	32,67		3,62	
	MATERIAL :			3,74	41,1049723 %			
	MÃO DE OBRA :			5,38	58,8950277 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24		0,41	
I	832 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	3,30		3,30	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	65,99		0,56	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0347000	2,54		0,08	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1041000	27,95		2,90	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1041000	32,67		3,40	
	MATERIAL :			5,62	52,7462122 %			
	MÃO DE OBRA :			5,03	47,2537878 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24		0,34	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA UN	CR	1,0000000	3,08	3,08
		PREDIAL				
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	65,99	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	27,95	3,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	32,67	4,62
		MATERIAL :		5,68	45,3889334 %	
		MÃO DE OBRA :		6,85	54,6110666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103951		JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM UN				
		RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	58,24	0,47
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA UN	CR	1,0000000	5,31	5,31
		PREDIAL				
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	27,95	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	32,67	5,44
		MATERIAL :		8,54	51,4545455 %	
		MÃO DE OBRA :		8,04	48,5454545 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103952		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	58,24	0,34
I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	1,0000000	0,58	0,58
		REDIAL				
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	65,99	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0844000	27,95	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0844000	32,67	2,75
		MATERIAL	:		2,46	37,5579598 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,09	62,4420402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103953		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0331000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0994000	27,95	2,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	32,67	3,24
		MATERIAL	:		3,60	42,9425837 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,80	57,0574163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103954		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	3,30	3,30
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	65,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0281000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0931000	27,95	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0931000	32,67	3,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,48	54,8582996 %				
	MAO DE OBRA	:	4,50	45,1417004 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM UN							
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0059000	58,24
I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	3,08
	PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0070000	65,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0281000	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	32,67
	MATERIAL	:	5,50	47,4003466 %				
	MAO DE OBRA	:	6,11	52,5996534 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM UN							
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0082000	58,24
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	5,31
	PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0095000	65,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0331000	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1490000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	32,67
	MATERIAL	:	8,33	53,6869341 %				
	MAO DE OBRA	:	7,17	46,3130659 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN						
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24			0,47
I	829 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	1,22			1,22
	REDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99			0,62
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	2,54			0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0524000	27,95			1,46
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0524000	32,67			1,71
	MATERIAL	:		2,97	53,8745388	%		
	MÃO DE OBRA	:		2,54	46,1254612	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,51	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN						
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24			0,82
I	819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,36			4,36
	REDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99			1,18
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0174000	2,54			0,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0771000	27,95			2,15
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0771000	32,67			2,51
	MATERIAL	:		7,35	66,4240219	%		
	MÃO DE OBRA	:		3,71	33,5759781	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,06	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN						
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	58,24			1,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2561 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,99	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	27,95	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	32,67	3,01
		MATERIAL	:		11,32	71,7932355 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,44	28,2067645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103960		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0235000	58,24	1,36
I	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	22,07	22,07
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000	65,99	2,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0249000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1112000	27,95	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1112000	32,67	3,63
		MATERIAL	:		27,51	83,7195122 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,34	16,2804878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103961		BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	58,24	1,78
I	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	18,18	18,18
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0550000	65,99	3,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0291000	2,54	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	27,95	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	32,67	4,24
		MATERIAL	:		25,27	80,1589826 %	
		MAO DE OBRA	:		6,25	19,8410174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103962		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0071000	58,24	0,41
I	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	3,30	3,30
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0085000	65,99	0,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0475000	27,95	1,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0475000	32,67	1,55
		MATERIAL	:		4,89	68,0790961 %	
		MAO DE OBRA	:		2,28	31,9209039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103963		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0534000	27,95	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0534000	32,67	1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,50	71,5555556 %				
	MAO DE OBRA	:	2,57	28,4444444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD UN							
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	5,14	5,14	
	REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0133000	2,54	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0582000	27,95	1,62	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0582000	32,67	1,90	
	MATERIAL	:	7,15	71,8338400 %				
	MAO DE OBRA	:	2,80	28,1661600 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103965	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMAD UN							
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61	
I	825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	5,74	5,74	
	REDIAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	2,54	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	27,95	1,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	32,67	1,99	
	MATERIAL	:	8,06	73,2782370 %				
	MAO DE OBRA	:	2,93	26,7217630 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN						
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24		0,68	
I	813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	5,64		5,64	
	REDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99		0,98	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0149000	2,54		0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0659000	27,95		1,84	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0659000	32,67		2,15	
	MATERIAL :			8,15	71,9609583	%		
	MÃO DE OBRA :			3,17	28,0390417	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,32	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMA	UN						
	DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	58,24		0,75	
I	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	7,15		7,15	
	REDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99		1,08	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0161000	2,54		0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0712000	27,95		1,99	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0712000	32,67		2,32	
	MATERIAL :			9,90	74,2641510	%		
	MÃO DE OBRA :			3,43	25,7358490	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,33	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN						
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24		0,82	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2565 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0190000	65,99	1,25
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0165000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0735000	27,95	2,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0735000	32,67	2,40
		MATERIAL	:		15,21	81,1260054 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,53	18,8739946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103969		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0153000	58,24	0,89
I	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	14,71	14,71
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0205000	65,99	1,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0177000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0788000	27,95	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0788000	32,67	2,57
		MATERIAL	:		17,98	82,6107012 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,78	17,3892988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103970		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	15,90	15,90
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0190000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0847000	27,95	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	32,67	2,76
		MATERIAL	:		19,40	82,6421548 %	
		MAO DE OBRA	:		4,07	17,3578452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103971		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0188000	58,24	1,09
I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	19,37	19,37
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0260000	65,99	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0206000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0924000	27,95	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0924000	32,67	3,01
		MATERIAL	:		23,38	84,0548341 %	
		MAO DE OBRA	:		4,43	15,9451659 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103972		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	58,24	1,23
I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	22,64	22,64
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0360000	65,99	2,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0233000	2,54	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1035000	27,95	2,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1035000	32,67	3,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,59	84,7243610 %				
	MAO DE OBRA	:	4,97	15,2756390 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103973	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMAD			UN				
	A DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0282000	58,24	1,64
I	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	26,92	26,92
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0450000	65,99	2,96
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0265000	2,54	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1188000	27,95	3,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1188000	32,67	3,88
	MATERIAL	:	33,07	85,2637022 %				
	MAO DE OBRA	:	5,71	14,7362978 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM			UN				
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	5,31	5,31
		PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0095000	65,99	0,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0120000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0782000	27,95	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0782000	32,67	2,55
	MATERIAL	:	7,40	66,2759243 %				
	MAO DE OBRA	:	3,76	33,7240757 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2568 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRU	UN					
	MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	58,24	0,92	
I	7108 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	14,53	14,53	
	IAL						
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	65,99	1,38	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0244000	2,54	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	27,95	3,40	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	32,67	3,98	
	MATERIAL :			18,40	75,8064517 %		
	MAO DE OBRA :			5,87	24,1935483 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRU	UN					
	MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0194000	58,24	1,12	
I	7130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	19,71	19,71	
	IAL						
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0248000	65,99	1,63	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0256000	2,54	0,06	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1424000	27,95	3,98	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1424000	32,67	4,65	
	MATERIAL :			24,30	77,9781069 %		
	MAO DE OBRA :			6,85	22,0218931 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			31,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN					
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0144000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	27,95	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,67	2,07
		MATERIAL	:		4,90	61,5482234 %	
		MAO DE OBRA	:		3,05	38,4517766 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103980		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,01	7,01
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,95	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	32,67	6,27
		MATERIAL	:		11,10	54,5320198 %	
		MAO DE OBRA	:		9,24	45,4679802 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103981		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,33	8,33
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,95	5,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	32,67	6,27
		MATERIAL	:		12,42	57,3080482 %	
		MAO DE OBRA	:		9,24	42,6919518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103982		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	16,77	16,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,95	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	32,67	6,27
		MATERIAL	:		20,86	69,2947439 %	
		MAO DE OBRA	:		9,24	30,7052561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103983		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,59	8,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1920000	27,95	5,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	32,67	6,27
		MATERIAL	:		12,68	57,8153565 %	
		MAO DE OBRA	:		9,24	42,1846435 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96	
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,59	7,59	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	27,95	6,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	32,67	7,49	
	MATERIAL :			12,96	53,9457203 %		
	MAO DE OBRA :			11,06	46,0542797 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,02	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96	
I	3503 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,98	9,98	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	27,95	6,41	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	32,67	7,49	
	MATERIAL :			15,36	58,1245255 %		
	MAO DE OBRA :			11,05	41,8754745 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96	
I	1959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	20,45	20,45	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2572 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	27,95	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	32,67	7,49
		MATERIAL	:		25,83	70,0353165 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,05	29,9646835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103987		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	16,65	16,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	27,95	6,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	32,67	7,49
		MATERIAL	:		22,03	66,5858831 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,05	33,4141169 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103988		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,30	5,30
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	27,95	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	32,67	4,18
		MATERIAL	:		8,59	58,2312926 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,16	41,7687074 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0118000 58,24 0,68
I	9894 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000 38,49 38,49
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000 65,99 0,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0427000 2,54 0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000 27,95 3,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000 32,67 4,18
	MATERIAL	:	41,80	87,1789518 %			
	MAO DE OBRA	:	6,14	12,8210482 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DIS				UN		
	TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0106000 58,24 0,61
I	3905 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000 15,97 15,97
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0125000 65,99 0,82
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0394000 2,54 0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1181000 27,95 3,30
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1181000 32,67 3,85
	MATERIAL	:	18,97	76,9543974 %			
	MAO DE OBRA	:	5,68	23,0456026 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X				UN		
	1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL						
	AÇÃO. AF_06/2022						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2574 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	27,95	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	32,67	3,85
		MATERIAL	:		7,68	57,3795181 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,69	42,6204819 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103993		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24	0,61
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0125000	65,99	0,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0394000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1181000	27,95	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1181000	32,67	3,85
		MATERIAL	:		5,62	49,6441281 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,71	50,3558719 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103994		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	9,52	9,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2575 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0427000	2,54	0,10
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	27,95	3,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1155000	32,67	3,77
	MATERIAL :			12,65	69,4260486 %	
	MAO DE OBRA :			5,56	30,5739514 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	3863 LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,22	6,22
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	27,95	4,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	32,67	4,99
	MATERIAL :			10,64	59,0630229 %	
	MAO DE OBRA :			7,37	40,9369771 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0165000	58,24	0,96
I	3847 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	37,48	37,48
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	65,99	1,45
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	2,54	0,12
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	27,95	4,27
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	32,67	4,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	41,92	85,0782680 %			
	MAO DE OBRA	:	7,35	14,9217320 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0165000 58,24 0,96
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000 41,67 41,67
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000 65,99 1,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0510000 2,54 0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000 27,95 4,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000 32,67 4,99
	MATERIAL	:	46,11	86,2495317 %			
	MAO DE OBRA	:	7,35	13,7504683 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103998	LUVAS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0118000 58,24 0,68
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000 65,99 0,98
I	38023	LUVAS DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000 6,57 6,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0406000 2,54 0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1218000 27,95 3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1218000 32,67 3,97
	MATERIAL	:	9,83	62,5880846 %			
	MAO DE OBRA	:	5,87	37,4119154 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2577 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0118000	58,24	0,68
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	5,64	5,64
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	65,99	0,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0406000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1218000	27,95	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1218000	32,67	3,97
		MATERIAL	:		8,90	60,2179837 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,87	39,7820163 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104000		LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24	0,82
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	33,16	33,16
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	2,54	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	27,95	3,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1343000	32,67	4,38
		MATERIAL	:		36,94	85,1108034 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,46	14,8891966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104001		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	UN				
		1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL					
		AÇÃO. AF_06/2022					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F UN	UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
		RIA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24	0,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99	1,18
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	2,54	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1343000	27,95	3,75
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1343000	32,67	4,38
	MATERIAL :	9,73	60,0123993 %			
	MÃO DE OBRA :	6,48	39,9876007 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,21	100,0000000 %			
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	10,97	10,97
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	58,24	0,75
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99	1,08
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0435000	2,54	0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1306000	27,95	3,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1306000	32,67	4,26
	MATERIAL :	14,53	69,7685632 %			
	MÃO DE OBRA :	6,29	30,2314368 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,82	100,0000000 %			
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0129000	58,24	0,75
I	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	7,15	7,15
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99	1,08
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0435000	2,54	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1306000	27,95	3,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1306000	32,67	4,26
		MATERIAL	:		10,71	62,9432625 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,29	37,0567375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104004		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0247000	58,24	1,43
I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	13,66	13,66
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	65,99	2,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0765000	2,54	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3059000	27,95	8,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3059000	32,67	9,99
		MATERIAL	:		21,23	59,0022297 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,75	40,9977703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104005		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0212000	58,24	1,23
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	24,17	24,17
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	65,99	1,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0724000	2,54	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	27,95	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2810000	32,67	9,18
		MATERIAL	:		30,85	69,4965004 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,54	30,5034996 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI			UN				
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0176000	58,24	1,02
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	12,08	12,08
	IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	65,99	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0661000	2,54	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2311000	27,95	6,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2311000	32,67	7,55
	MATERIAL	:	17,61	61,2486921 %				
	MAO DE OBRA	:	11,13	38,7513079 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAM			UN				
	AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	CR	0,0159000	58,24	0,92
I	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
	IAL							
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0210000	65,99	1,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0640000	2,54	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2046000	27,95	5,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2046000	32,67	6,68
	MATERIAL	:	19,53	66,4507331 %				
	MAO DE OBRA	:	9,85	33,5492669 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAM	UN						
	AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0194000	58,24			1,12
I	7130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	19,71			19,71
	IAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0248000	65,99			1,63
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0690000	2,54			0,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	27,95			7,29
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	32,67			8,52
	MATERIAL :			25,88	67,3006775 %			
	MAO DE OBRA :			12,56	32,6993225 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,44	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN						
	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24			0,82
I	819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,36			4,36
	REDIAL							
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99			1,18
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0469000	2,54			0,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1405000	27,95			3,92
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1405000	32,67			4,59
	MATERIAL :			8,21	54,7587132 %			
	MAO DE OBRA :			6,77	45,2412868 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,98	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104010	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN						
	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0106000	58,24			0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	1,0000000	5,74	5,74
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	65,99	0,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0385000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1156000	27,95	3,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1156000	32,67	3,77
		MATERIAL	:		8,78	61,1072180 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,58	38,8927820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104011		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0176000	58,24	1,02
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,22	12,22
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	65,99	1,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0641000	2,54	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	27,95	7,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	32,67	8,36
		MATERIAL	:		17,96	59,2788621 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,33	40,7211379 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104012		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0159000	58,24	0,92
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,0000000	13,58	13,58
		IAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0188000	65,99	1,24
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0607000	2,54	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2361000	27,95	6,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2361000	32,67	7,71
		MATERIAL	:		18,83	62,3424022 %	
		MAO DE OBRA	:		11,36	37,6575978 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104013		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0082000	58,24	0,47
I	833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	65,99	0,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0344000	2,54	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1031000	27,95	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	32,67	3,36
		MATERIAL	:		7,16	59,0041494 %	
		MAO DE OBRA	:		4,97	40,9958506 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104014		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	1,0000000	5,14	5,14
		REDIAL					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	27,95	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	32,67	3,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2584 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	7,84	59,7392639 %			
	MAO DE OBRA	:	5,27	40,2607361 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN						
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1000000	29,86 2,98
I	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,13 6,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1665000	27,95 4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1665000	32,67 5,43
	MATERIAL	:	11,16	58,1371010 %			
	MAO DE OBRA	:	8,03	41,8628990 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN						
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1400000	29,86 4,18
I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,28 9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2027000	27,95 5,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2027000	32,67 6,62
	MATERIAL	:	15,98	62,0716511 %			
	MAO DE OBRA	:	9,76	37,9283489 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN						
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1800000	29,86 5,37
I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	23,90 23,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2388000	27,95 6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2388000	32,67 7,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2585 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,24	73,6950550 %					
	MAO DE OBRA	:	11,50	26,3049450 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN								
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1400000	29,86	4,18
I	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1812000	27,95	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1812000	32,67	5,91
	MATERIAL	:	15,71	64,2857143 %					
	MAO DE OBRA	:	8,72	35,7142857 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN								
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1800000	29,86	5,37
I	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,2137000	27,95	5,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,2137000	32,67	6,98
	MATERIAL	:	31,94	75,6288562 %					
	MAO DE OBRA	:	10,28	24,3711438 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN								
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,2200000	29,86	6,56
I	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	36,21	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,1353000	27,95	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,1353000	32,67	4,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,46	87,2273532 %				
	MAO DE OBRA	:	6,51	12,7726468 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2400000	29,86 7,16
I	38013 TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	37,03 37,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2660000	27,95 7,43
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2660000	32,67 8,69
	MATERIAL	:	47,50	78,7551868 %				
	MAO DE OBRA	:	12,81	21,2448132 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,86 4,77
I	37959 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	22,66 22,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1995000	27,95 5,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1995000	32,67 6,51
	MATERIAL	:	29,91	75,6969083 %				
	MAO DE OBRA	:	9,60	24,3030917 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,86 4,77
I	37967 JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	22,66 22,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1995000	27,95 5,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1995000	32,67 6,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	29,91	75,6969083 %				
	MAO DE OBRA	:	9,60	24,3030917 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,86 4,77
I	37977 LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,33 12,33
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	27,95 3,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	32,67 4,34
	MATERIAL	:	18,74	74,5113682 %				
	MAO DE OBRA	:	6,41	25,4886318 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,86 4,77
I	37985 LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	25,30 25,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	27,95 3,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	32,67 4,34
	MATERIAL	:	31,72	83,2018928 %				
	MAO DE OBRA	:	6,40	16,7981072 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	29,86 4,77
I	37993 UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	41,30 41,30
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	27,95 3,71
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	32,67 4,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	47,73	88,1754257 %			
	MAO DE OBRA	:	6,39	11,8245743 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1467000 29,86 4,38
I	37987 LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000 126,26 126,26
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1243000 27,95 3,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1243000 32,67 4,06
	MATERIAL	:	132,21	95,6836617 %			
	MAO DE OBRA	:	5,96	4,3163383 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1467000 29,86 4,38
I	38009 CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000 152,00 152,00
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1243000 27,95 3,47
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1243000 32,67 4,06
	MATERIAL	:	157,95	96,3618606 %			
	MAO DE OBRA	:	5,96	3,6381394 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				UN		
I	21114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2200000 29,86 6,56
I	39327 TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000 36,21 36,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2486000 27,95 6,94
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2486000 32,67 8,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	45,87	79,3109419 %				
	MAO DE OBRA	:	11,96	20,6890581 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104163	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN							
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0500000	24,04	1,20		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	2,0000000	2,15	4,30		
I	38421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P UN	CR	1,0000000	32,64	32,64		
	REDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0607000	27,95	1,69		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0607000	32,67	1,98		
	MATERIAL	:	38,91	93,0488975 %				
	MAO DE OBRA	:	2,90	6,9511025 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104164	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN							
	ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							
I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	2,0000000	2,61	5,22		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0750000	24,04	1,80		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	38422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P UN	CR	1,0000000	47,71	47,71		
	REDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0941000	27,95	2,63		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0941000	32,67	3,07		
	MATERIAL	:	55,92	92,5256878 %				
	MAO DE OBRA	:	4,51	7,4743122 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2590 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104165	JOELHO COM VISITA 90 GRAUS, PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUN TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,61		2,61	
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40		6,80	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1525000	24,04		3,66	
I	20159 JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUA S PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	65,78		65,78	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1563000	27,95		4,36	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1563000	32,67		5,10	
	MATERIAL	:		80,81	91,4994900 %			
	MÃO DE OBRA	:		7,50	8,5005100 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						
I	300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77		23,54	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04		4,20	
I	20158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	124,51		124,51	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	27,95		7,26	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	32,67		8,49	
	MATERIAL	:		155,50	92,5573088 %			
	MÃO DE OBRA	:		12,50	7,4426912 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77	23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04	4,20
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	96,66	96,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	27,95	7,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	32,67	8,49
		MATERIAL	:		127,65	91,0778016 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,50	8,9221984 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		140,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104169		CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77	23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04	4,20
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	177,65	177,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2601000	27,95	7,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2601000	32,67	8,49
		MATERIAL	:		208,64	94,3461939 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,50	5,6538061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		221,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104170		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0306000	58,24	1,78
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,77	11,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2592 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0875000	24,04	2,10
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0500000	65,99	3,29
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	51,92	51,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1734000	27,95	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1734000	32,67	5,66
		MATERIAL	:		73,03	89,7552577 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,33	10,2447423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104171		LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	3,40	6,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	100,35	100,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1734000	27,95	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1734000	32,67	5,66
		MATERIAL	:		112,08	93,0790961 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,33	6,9209039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104172		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,77	23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1750000	24,04	4,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2593 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	CR	1,0000000	297,86	297,86
		PREDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1734000	27,95	4,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1734000	32,67	5,66
		MATERIAL :		327,77	97,5212023 %	
		MÃO DE OBRA :		8,33	2,4787977 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		336,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104173		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	1,0000000	11,77	11,77
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU UN	CR	1,0000000	60,49	60,49
		VIAIS PREDIAIS				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,1450000	24,04	3,48
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1518000	27,95	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1518000	32,67	4,95
		MATERIAL :		81,04	91,7412485 %	
		MÃO DE OBRA :		7,29	8,2587515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		88,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104174		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	2,0000000	11,77	23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,2325000	24,04	5,58
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2594 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI UN	CR	1,0000000	187,16	187,16
		S PREDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3179000	27,95	8,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3179000	32,67	10,38
		MATERIAL :		223,65	93,5984928 %	
		MÃO DE OBRA :		15,29	6,4015072 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		238,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO UN				
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	2,0000000	11,77	23,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,2325000	24,04	5,58
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	1,0000000	102,43	102,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3179000	27,95	8,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3179000	32,67	10,38
		MATERIAL :		138,92	90,0791591 %	
		MÃO DE OBRA :		15,29	9,9208409 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		154,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UN	CR	3,0000000	11,77	35,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,2625000	24,04	6,31
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI UN	CR	1,0000000	211,05	211,05
		S PREDIAIS				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3468000	27,95	9,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	32,67	11,32
		MATERIAL	:	257,00	93,9041772 %		
		MÃO DE OBRA	:	16,68	6,0958228 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104177		TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,0000000	11,77	35,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,2625000	24,04	6,31
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	151,95	151,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3468000	27,95	9,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3468000	32,67	11,32
		MATERIAL	:	197,90	92,2248637 %		
		MÃO DE OBRA	:	16,68	7,7751363 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104178		CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN				
I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	24,04	1,38
I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	18,61	18,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	27,95	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	32,67	2,12
		MATERIAL	:	24,20	88,5588559 %		
		MÃO DE OBRA	:	3,12	11,4411441 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,32	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2596 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN					
I	299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0575000	24,04	1,38	
I	20089 CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	88,71	88,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0867000	27,95	2,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0867000	32,67	2,83	
	MATERIAL :			94,59	95,7944873 %		
	MAO DE OBRA :			4,15	4,2055127 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			98,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	36327 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,68	2,68	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1232000	27,95	3,44	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1232000	32,67	4,02	
C	104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,0844000	0,71	0,05	
	MATERIAL :			4,18	41,0307234 %		
	MAO DE OBRA :			5,97	58,5728445 %		
	OUTROS :			0,04	0,3964321 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,19	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					
I	38455 TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,32	7,32	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2465000	27,95	6,88	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2465000	32,67	8,05	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2597 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1688000	0,71	0,11
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1346499 %	
		MATERIAL	:	10,35	46,3195691 %	
		MAO DE OBRA	:	11,90	53,1867146 %	
		OUTROS	:	0,08	0,3590664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE	UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	38991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN	CR	1,0000000	162,05	162,05
		EDIAL				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	32,67
C	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHP	CR	0,3602000	0,98	0,35
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
C	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POT CHI	CR	0,1657000	0,18	0,02
		ÊN CIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0514986 %	
		MATERIAL	:	168,63	86,7906067 %	
		MAO DE OBRA	:	25,31	13,0291482 %	
		OUTROS	:	0,25	0,1287465 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0749000	0,71	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	9,67	64,5399598 %	
		MAO DE OBRA	:	5,28	35,2585627 %	
		OUTROS	:	0,03	0,2014775 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	13,97	13,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	27,95	7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	32,67	8,50
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,1783000	0,71	0,12
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1006373 %	
		MATERIAL	:	17,20	57,5981216 %	
		MAO DE OBRA	:	12,54	41,9993290 %	
		OUTROS	:	0,09	0,3019121 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
I	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	1,98	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	27,95	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	32,67	3,57
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	0,0749000	0,71	0,05
		NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
		MATERIAL	:	3,31	38,3177570 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,31	61,3317758 %				
	OUTROS	:	0,03	0,3504672 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -				UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,36	2,36	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1093000	27,95	3,05	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1093000	32,67	3,57	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0749000	0,71	0,05	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:	3,69	40,9395973 %				
	MAO DE OBRA	:	5,31	58,7248323 %				
	OUTROS	:	0,03	0,3355704 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104200	LUA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT				UN			
	O E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36320	LUA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,98	1,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	27,95	2,03	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	32,67	2,38	
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0499000	0,71	0,03	
	NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
	MATERIAL	:	2,86	44,5497630 %				
	MAO DE OBRA	:	3,54	55,1342813 %				
	OUTROS	:	0,02	0,3159557 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,99	7,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1458000	27,95	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1458000	32,67	4,76
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0999000	0,71	0,07
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
MATERIAL			:		9,79	57,9355610 %	
MAO DE OBRA			:		7,05	41,7661097 %	
OUTROS			:		0,05	0,2983293 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		16,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN					
MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	36362	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1458000	27,95	4,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1458000	32,67	4,76
C	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊ CHP	CR	CR	0,0999000	0,71	0,07
NCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022							
MATERIAL			:		4,92	40,8557046 %	
MAO DE OBRA			:		7,08	58,7248324 %	
OUTROS			:		0,05	0,4194630 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		12,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN					
ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,72	0,72
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	2,54	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	27,95	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	32,67	3,43
		MATERIAL	:		2,72	34,8837209 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,10	65,1162791 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104318		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34
I	3499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,20	1,20
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1051000	27,95	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1051000	32,67	3,43
		MATERIAL	:		3,21	38,6861313 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,09	61,3138687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104319		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN				
		ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54
I	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,95	2,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1182000	27,95	3,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1182000	32,67	3,86
		MATERIAL	:		5,65	49,7345132 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,73	50,2654868 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2602 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICI	UN					
	ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	3501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	2,54	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1182000	27,95	3,30	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1182000	32,67	3,86	
	MATERIAL :			8,57	60,0000000 %		
	MAO DE OBRA :			5,71	40,0000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0059000	58,24	0,34	
I	3861 LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0058000	2,54	0,01	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0701000	27,95	1,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0701000	32,67	2,29	
	MATERIAL :			2,45	41,9689119 %		
	MAO DE OBRA :			3,40	58,0310881 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,85	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FOR	UN					
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0094000	58,24	0,54	
I	3903 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0066000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0788000	27,95	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0788000	32,67	2,57
		MATERIAL	:		4,84	55,9579440 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,80	44,0420560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104323		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0088000	58,24	0,51
I	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,28	1,28
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	65,99	0,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0087000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	27,95	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	32,67	4,57
		MATERIAL	:		4,11	37,8578024 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,77	62,1421976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104324		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNE	UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0141000	58,24	0,82
I	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0165000	65,99	1,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0099000	2,54	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1576000	27,95	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1576000	32,67	5,14
		MATERIAL	:		9,45	55,3982301 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2604 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	7,60	44,6017699 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104331	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI				UN			
	TÁRIO. AF_08/2022							
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	1,64
I	10765 CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,58
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0500000	24,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1379000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1379000	32,67
	MATERIAL	:	19,77	74,8387097 %				
	MAO DE OBRA	:	6,64	25,1612903 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104332	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI				UN			
	TÁRIO. AF_08/2022							
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,41
I	10767 CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	44,50
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0750000	24,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1652000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1652000	32,67
	MATERIAL	:	53,18	86,9963970 %				
	MAO DE OBRA	:	7,94	13,0036030 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104333	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80	
I	1965 CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,73	53,73	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	27,95	5,38	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	32,67	6,29	
	MATERIAL :			64,71	87,4830853 %		
	MAO DE OBRA :			9,25	12,5169147 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			73,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104334	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN					
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80	
I	1964 CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,87	31,87	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1926000	27,95	5,38	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	32,67	6,29	
	MATERIAL :			42,84	82,2252114 %		
	MAO DE OBRA :			9,26	17,7747886 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			52,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104335	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_08/2022	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,58	13,58
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0500000	24,04	1,20
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0343000	27,95	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	32,67	1,12
		MATERIAL	:		18,49	91,8326694 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,64	8,1673306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104336		CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN				
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					
		. AF_08/2022					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	44,50	44,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0750000	24,04	1,80
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1257000	27,95	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1257000	32,67	4,10
		MATERIAL	:		52,70	89,7221749 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,03	10,2778251 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104337		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ					
		ÃO. AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,73	53,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	27,95	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	32,67	7,09
		MATERIAL	:		65,00	86,1369064 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,45	13,8630936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104338		CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VE	UN				
		NTILAÇÃO. AF_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,87	31,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2172000	27,95	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2172000	32,67	7,09
		MATERIAL	:		43,13	80,4745890 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,46	19,5254110 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104339		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A	UN				
		F_08/2022					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,73	53,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	27,95	7,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	32,67	9,06
		MATERIAL	:	65,76	83,1308530 %		
		MÃO DE OBRA	:	13,34	16,8691470 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,10	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
104340		CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	31,87	31,87
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1150000	24,04	2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2774000	27,95	7,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2774000	32,67	9,06
		MATERIAL	:	43,90	76,6794962 %		
		MÃO DE OBRA	:	13,34	23,3205038 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,24	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
104341		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU R AMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	58,24	0,28
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0250000	24,04	0,60
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,99	0,49
I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,78	2,78
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0074000	2,54	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0882500	27,95	2,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0882500	32,67	2,88
		MATERIAL	:		6,89	61,8444847 %	
		MAO DE OBRA	:		4,25	38,1555153 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104342		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08					
		/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,75	16,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1000000	24,04	2,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2082000	27,95	5,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2082000	32,67	6,80
		MATERIAL	:		28,20	73,7739313 %	
		MAO DE OBRA	:		10,02	26,2260687 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104343		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50	UN				
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL D					
		E ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E	UN	CR	1,0000000	14,34	14,34
		SGOTO PREDIAL					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1000000	24,04	2,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2082000	27,95	5,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2082000	32,67	6,80
		MATERIAL	:		25,79	72,0044793 %	
		MAO DE OBRA	:		10,02	27,9955207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104344		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,37	18,37
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	24,04	3,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	27,95	6,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	32,67	7,59
		MATERIAL	:		32,07	74,1315424 %	
		MAO DE OBRA	:		11,18	25,8684576 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104345		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,98	20,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1400000	24,04	3,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2325000	27,95	6,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2325000	32,67	7,59
		MATERIAL	:		34,68	75,6060276 %	
		MAO DE OBRA	:		11,18	24,3939724 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104346		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,41
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90
I	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	19,21
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1525000	24,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	27,95	6,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	32,67	7,99
		MATERIAL	:		34,12	74,3343519 %	
		MAO DE OBRA	:		11,78	25,6656481 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104347		JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,41
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90
I	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	33,46
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,1525000	24,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2446000	27,95	6,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2446000	32,67	7,99
		MATERIAL	:	48,38	80,4228401 %		
		MAO DE OBRA	:	11,77	19,5771599 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,15	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
104348		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN				
		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA					
		ÇÃO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0073000	58,24	0,42
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	65,99	0,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,54	0,02
I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,27	8,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	27,95	0,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0114000	32,67	0,37
		MATERIAL	:	9,58	94,7211156 %		
		MAO DE OBRA	:	0,53	5,2788844 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,11	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
104349		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,41	4,82
I	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,75	16,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1000000	24,04	2,40
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	27,95	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	32,67	4,14
		MATERIAL	:	27,20	81,6922614 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,09	18,3077386 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	1,64
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	4,82
I	3669 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA E				UN	CR	1,0000000	14,34
	SGOTO PREDIAL							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,1000000	24,04
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	32,67
	MATERIAL	:	24,79	80,2597403 %				
	MAO DE OBRA	:	6,09	19,7402597 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0167000	58,24
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0260000	65,99
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0310000	2,54
I	39320 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,74
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0419000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0419000	32,67
	MATERIAL	:	17,02	89,4570375 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,00	10,5429625 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
	NECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/202							
	2							
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	1,64
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,90
I	11655 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,37
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1400000	24,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							3,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2083000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2083000	32,67
	MATERIAL	:	31,77	76,0134325 %				
	MAO DE OBRA	:	10,02	23,9865675 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 5				UN			
	0 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO							
	OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	1,64
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,90
I	10908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA				UN	CR	1,0000000	20,98
	ESGOTO PREDIAL							20,98
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE				UN	CR	0,1400000	24,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							3,36
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2083000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2083000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	34,38	77,4266366 %			
	MÃO DE OBRA	:	10,02	22,5733634 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN						
	NECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/202						
	2						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	11656 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	19,21	19,21
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN		UN	CR	0,1525000	24,04	3,66
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2489000	27,95	6,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2489000	32,67	8,13
	MATERIAL	:	34,18	74,0451389 %			
	MÃO DE OBRA	:	11,98	25,9548611 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 7 UN						
	5 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO						
	OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	10909 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA UN		UN	CR	1,0000000	33,46	33,46
	ESGOTO PREDIAL						
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN		UN	CR	0,1525000	24,04	3,66
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2489000	27,95	6,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2489000	32,67	8,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	48,44	80,1757004 %				
	MÃO DE OBRA	:	11,97	19,8242996 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT A SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL AÇÃO. AF_08/2022							
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0245000	58,24	1,42
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0400000	65,99	2,63
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0054000	2,54	0,01
I	39321 TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	21,17	21,17
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0724000	27,95	2,02
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0724000	32,67	2,36
	MATERIAL	:	26,14	88,2532160 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,47	11,7467840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI DO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
I	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	1200 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	CR	0,0575000	24,04	1,38
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0925000	27,95	2,58
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0925000	32,67	3,02
	MATERIAL	:	16,31	78,5299807 %				
	MÃO DE OBRA	:	4,45	21,4700193 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2617 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1.298

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	41627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	173,34	173,34
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0259000	29,40	0,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0204000	25,25	0,51
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0180000	205,23	3,69
	MATERIAL	:		175,50	98,4279378 %	
	MÃO DE OBRA	:		2,80	1,5720622 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		178,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0179000	155,07	2,77
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0366000	62,53	2,28
I	41628 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	318,57	318,57
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0498000	29,40	1,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0391000	25,25	0,98
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3		CR	0,0245000	205,23	5,02
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		2,09	0,6317634 %	
		MATERIAL	:		323,09	97,5847895 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,90	1,7834471 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		331,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020		UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0436000	155,07	6,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0888000	62,53	5,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M		UN	1,0000000	404,77	404,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	29,40	2,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0674000	25,25	1,70
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3		CR	0,0405000	205,23	8,31
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		5,11	1,1903375 %	
		MATERIAL	:		413,36	96,2146801 %	
		MÃO DE OBRA	:		11,14	2,5949824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		429,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2619 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0738000	155,07	11,44
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1504000	62,53	9,40
I	43437 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	654,00	654,00
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1453000	29,40	4,27
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1142000	25,25	2,88
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0567000	2.536,23	143,80
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0605000	205,23	12,41
	EQUIPAMENTO	:		9,51	1,1348703 %	
	MATERIAL	:		738,19	88,0671367 %	
	MÃO DE OBRA	:		90,31	10,7752956 %	
	OUTROS	:		0,19	0,0226974 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		838,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M	UN			
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0034000	7,05	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2620 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	7,39	0,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0880000	2,58	0,22
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0078000	17,06	0,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,2760000	21,19	5,84
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	37,0548000	0,64	23,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	424,48	1,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	29,40	41,87
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	25,25	28,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0291000	401,88	11,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0175000	3.106,59	54,36
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0300000	645,98	19,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,3600000	7,08	2,54
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,37	0,1955809 %	
		MATERIAL	:		100,41	52,7645630 %	
		MÃO DE OBRA	:		89,39	46,9817105 %	
		OUTROS	:		0,11	0,0581456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		190,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97901		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0041000	7,05	0,02
		AGUA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2621 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	7,39	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,58	0,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	17,06	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3312000	21,19	7,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,64	39,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0069000	424,48	2,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	29,40	69,58
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	25,25	46,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0419000	401,88	16,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0515000	645,98	33,26
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,4900000	7,08	3,46
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,60	0,2016738	%
		MATERIAL	:		157,00	52,5595781	%
		MÃO DE OBRA	:		140,91	47,1748848	%
		OUTROS	:		0,19	0,0638633	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		298,70	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0054000	7,05	0,03
		AGUA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2622 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0087000	155,07	1,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,0178000	62,53	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	21,19	9,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	131,8188000	0,64	84,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0148000	424,48	6,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0944000	29,40	149,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0028000	25,25	101,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	401,88	29,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1156000	645,98	74,67
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		AL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,02	0,3498623 %				
	MATERIAL	:	309,47	53,4787052 %				
	MAO DE OBRA	:	266,83	46,1125448 %				
	OUTROS	:	0,34	0,0588877 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	578,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN						
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0068000	7,05			0,04	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	7,39			1,09	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	2,58			0,45	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	17,06			0,26	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	0,0136000	155,07			2,10	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	0,0276000	62,53			1,72	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,5520000	21,19			11,69	
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	0,64			107,66	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0196000	424,48			8,31	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000	29,40			200,32	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000	25,25			135,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	401,88	46,73
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0700000	2.536,23	177,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1585000	645,98	102,38
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	CR	1,2100000	7,08	8,56
		EQUIPAMENTO		:	3,18	0,3962369 %	
		MATERIAL		:	428,48	53,2901378 %	
		MÃO DE OBRA		:	371,86	46,2513239 %	
		OUTROS		:	0,50	0,0623014 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	804,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0082000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	7,39	1,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	17,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	155,07	3,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2625 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0402000	62,53	2,51
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	0,6624000	21,19	14,03
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000	0,64	127,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0243000	424,48	10,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539000	29,40	248,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000	25,25	167,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000	401,88	67,31
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008000	1.500,70	151,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2050000	645,98	132,42
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	1,6900000	7,08	11,96
		EQUIPAMENTO	:	3,58	0,3820174 %	
		MATERIAL	:	531,59	56,6282161 %	
		MÃO DE OBRA	:	403,00	42,9321438 %	
		OUTROS	:	0,54	0,0576227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	938,71	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,65	26,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2626 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0041000	7,05	0,02	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	7,39	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	2,58	0,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	17,06	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3312000	21,19	7,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	424,48	3,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	29,40	50,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	25,25	33,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0419000	401,88	16,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0327000	645,98	21,12
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,4900000	7,08	3,46
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,58	0,2412745	%
		MATERIAL	:		125,77	52,0612340	%
		MAO DE OBRA	:		115,04	47,6267731	%
		OUTROS	:		0,17	0,0707184	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		241,56	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,65	55,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0054000	7,05	0,03	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	155,07	1,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0178000	62,53	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	21,19	9,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0148000	424,48	6,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5684000	29,40	104,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8038000	25,25	70,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	401,88	29,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0728000	645,98	47,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		AL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,95	0,4379660 %				
	MATERIAL	:	237,44	53,1735695 %				
	MAO DE OBRA	:	206,83	46,3210852 %				
	OUTROS	:	0,30	0,0673793 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,52	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN						
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
I	650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			C	26,4945000	2,65	70,21
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L			CR	0,0068000	7,05	0,04
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,1480000	7,39	1,09
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,1760000	2,58	0,45
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,0156000	17,06	0,26
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP			CR	0,0136000	155,07	2,10
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI			CR	0,0276000	62,53	1,72
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M			CR	0,5520000	21,19	11,69
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			CR	0,0196000	424,48	8,31
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	4,8665000	29,40	143,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	3,8237000	25,25	96,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	401,88	46,73
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0700000	2.536,23	177,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1039000	645,98	67,11
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	CR	1,2100000	7,08	8,56
		EQUIPAMENTO		:	3,10	0,4889898 %	
		MATERIAL		:	336,55	52,9639096 %	
		MAO DE OBRA		:	295,30	46,4745409 %	
		OUTROS		:	0,46	0,0725597 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	635,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	UN			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,65	83,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	7,39	1,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	17,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	155,07	3,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2630 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0402000	62,53	2,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	21,19	14,03
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0243000	424,48	10,31
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1495000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8318000	25,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	401,88	67,31
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,1008000	1.500,70	151,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1404000	645,98	90,69
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	1,6900000	7,08	11,96
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,48	0,4717556 %	
		MATERIAL	:	422,84	57,2003743 %	
		MAO DE OBRA	:	312,40	42,2614448 %	
		OUTROS	:	0,49	0,0664253 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	739,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE	UN			
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2631 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0155000	155,07	2,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0315000	62,53	1,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR UN	CR	1,0000000	159,28	159,28
		O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0415000	29,40	1,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0326000	25,25	0,82
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0192000	205,23	3,94
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	1,80	1,0628247 %	
		MATERIAL	:	162,99	96,0852623 %	
		MAO DE OBRA	:	4,83	2,8519130 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN			
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =				
		0,8 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0027000	7,05	0,01
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0592000	7,39	0,43
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,0704000	2,58	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0062000	17,06	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,2208000	21,19	4,67
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,5970000	0,64	65,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0115000	424,48	4,88
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8127000	29,40	112,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9957000	25,25	75,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0223000	401,88	8,96
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	0,0132000	3.568,69	47,10
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,0848000	645,98	54,77
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	0,3500000	7,08	2,47
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,41	0,1090773 %	
		MATERIAL	:	198,55	52,6684050 %	
		MAO DE OBRA	:	177,86	47,1852718 %	
		OUTROS	:	0,14	0,0372459 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	376,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN			
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA =				
		0,8 M. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0041000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	7,39	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	2,58	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	17,06	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,3312000	21,19	7,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	165,3577000	0,64	105,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0195000	424,48	8,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5499000	29,40	192,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1463000	25,25	129,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	CR	0,0502000	401,88	20,17
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0112000	3.568,69	39,96
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0168000	3.106,59	52,19
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1456000	645,98	94,05
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,7000000	7,08	4,95
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,84	0,1283893	%
		MATERIAL	:		341,34	52,0313027	%
		MAO DE OBRA	:		313,57	47,7990401	%
		OUTROS	:		0,27	0,0412679	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		656,02	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
98106		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN				
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEN					
		SÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0054000	7,05	0,03
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0079000	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0162000	1,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4416000	9,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	285,3577000	182,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0328000	13,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1121000	326,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7309000	220,45
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0782000	31,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0048000	17,12
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0360000	111,83
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2488000	645,98	160,71
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	1,0500000	3,49	3,66
		EQUIPAMENTO	2,27	0,2102377 %			
		MATERIAL	564,51	52,1973087 %			
		MAO DE OBRA	514,22	47,5489242 %			
		OUTROS	0,47	0,0435294 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	1.081,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	16,1590000	2,65	42,82
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0027000	7,05	0,01
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0592000	7,39	0,43
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0704000	2,58	0,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0062000	17,06	0,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2208000	21,19	4,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0115000	424,48	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6250000	29,40	77,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0625000	25,25	52,07
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	401,88	8,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0132000	3.568,69	47,10
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0523000	645,98	33,78
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	0,3500000	7,08	2,47
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,36	0,1315693 %	
		MATERIAL	:	142,95	52,0466341 %	
		MÃO DE OBRA	:	131,21	47,7779402 %	
		OUTROS	:	0,12	0,0438564 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B UN				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.				
		AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	26,0438000	2,65
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0041000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0888000	7,39	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1056000	2,58	0,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	17,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,3312000	21,19	7,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0195000	424,48	8,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6356000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6423000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	401,88	20,17
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0112000	3.568,69	39,96
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0168000	3.106,59	52,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0928000	645,98	59,94
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	CR	0,7000000	7,08	4,95
		EQUIPAMENTO		:	0,75	0,1533366 %	
		MATERIAL		:	251,48	51,2328264 %	
		MÃO DE OBRA		:	238,38	48,5668138 %	
		OUTROS		:	0,23	0,0470232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	490,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M0	M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0034000	7,05	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0740000	7,39	0,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0880000	2,58	0,22
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0078000	17,06	0,13
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2760000	21,19	5,84
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	M	UN	37,0548000	0,64	23,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0041000	424,48	1,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4243000	41,87
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1191000	28,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0300000	492,33	14,76
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0291000	401,88	11,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0175000	3.106,59	54,36
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	0,3600000	7,08	2,54
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	0,37	0,2004659 %	
		MATERIAL	:	95,99	51,6931247 %	
		MÃO DE OBRA	:	89,20	48,0468115 %	
		OUTROS	:	0,11	0,0595979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
		0				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0041000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0888000	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1056000	0,27
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3312000	7,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2639 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	61,4307000	0,64	39,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0069000	424,48	2,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3668000	29,40	69,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8596000	25,25	46,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,0515000	492,33	25,35
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	CR	0,0419000	401,88	16,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	M2	CR	0,4900000	7,08	3,46
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,60	0,2071751 %	
		MATERIAL	:		149,44	51,3898002 %	
		MAO DE OBRA	:		140,57	48,3408722 %	
		OUTROS	:		0,18	0,0621525 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		290,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202					
		0					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0054000	7,05	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	155,07	1,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0178000	62,53	1,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	21,19	9,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	0,64	84,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0148000	424,48	6,28
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	29,40	149,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	25,25	101,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1156000	492,33	56,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	401,88	29,89
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	2,01	0,3591658 %	
		MATERIAL	:	292,48	52,1433806 %	
		MAO DE OBRA	:	266,08	47,4384861 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,33	0,0589675 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	560,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN						
	ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0068000				7,05	0,04
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				7,39	1,09
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				2,58	0,45
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				17,06	0,26
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	0,0136000				155,07	2,10
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	0,0276000				62,53	1,72
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,5520000				21,19	11,69
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000				0,64	107,66
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0196000				424,48	8,31
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000				29,40	200,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000				25,25	135,18
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,1585000				492,33	78,03
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,1163000	401,88	46,73
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,0700000	2.536,23	177,53
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	CR	1,2100000	7,08	8,56
		EQUIPAMENTO	:	3,16	0,4060600 %	
		MATERIAL	:	405,20	51,9692629 %	
		MÃO DE OBRA	:	370,82	47,5617121 %	
		OUTROS	:	0,49	0,0629650 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	779,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M UN ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0082000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1776000	7,39	1,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0187000	17,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0197000	155,07	3,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0402000	62,53	2,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	21,19	14,03
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000	0,64	127,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0243000	424,48	10,31
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539000	29,40	248,54
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000	25,25	167,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2050000	492,33	100,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	401,88	67,31
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,1008000	1.500,70	151,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	1,6900000	7,08	11,96
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,56	0,3930834 %	
		MATERIAL	:	501,47	55,2746066 %	
		MAO DE OBRA	:	401,65	44,2737892 %	
		OUTROS	:	0,53	0,0585208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	907,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,65	26,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0041000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,0888000	7,39	0,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1056000	2,58	0,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2644 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0094000	17,06	0,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,3312000	21,19	7,01
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,0071000	424,48	3,01
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7093000	29,40	50,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3430000	25,25	33,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	0,0327000	492,33	16,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	M3	CR	0,0419000	401,88	16,83
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	M2	CR	0,4900000	7,08	3,46
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		0,56	0,2379232 %	
		MATERIAL	:		120,96	51,1365086 %	
		MAO DE OBRA	:		114,84	48,5533415 %	
		OUTROS	:		0,17	0,0722267 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		236,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	20,7615000	2,65	55,01
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0054000	7,05	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58	0,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2645 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0087000	155,07	1,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0178000	62,53	1,11
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	21,19	9,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0148000	424,48	6,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5684000	29,40	104,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8038000	25,25	70,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0728000	492,33	35,84
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	401,88	29,89
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,0448000	2.536,23	113,62
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		EQUIPAMENTO	:		1,93	0,4446492 %	
		MATERIAL	:		226,75	52,0838615 %	
		MAO DE OBRA	:		206,36	47,4023729 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,30	0,0691164 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN						
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020							
I	650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	26,4945000		2,65		70,21
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0068000		7,05		0,04
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000		7,39		1,09
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000		2,58		0,45
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000		17,06		0,26
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000		155,07		2,10
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0276000		62,53		1,72
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	6193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5520000		21,19		11,69
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0196000		424,48		8,31
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8665000		29,40		143,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8237000		25,25		96,54
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1039000		492,33		51,15
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2647 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,1163000	401,88	46,73	
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,0700000	2.536,23	177,53	
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2 AL). AF_08/2020	CR	1,2100000	7,08	8,56	
		EQUIPAMENTO	:	3,08	0,4983738 %		
		MATERIAL	:	321,29	51,8648567 %		
		MÃO DE OBRA	:	294,63	47,5639552 %		
		OUTROS	:	0,45	0,0728143 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	31,3513000	2,65	83,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0082000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	7,39	1,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	17,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	155,07	3,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0402000	62,53	2,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2648 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	21,19	14,03
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0243000	424,48	10,31
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1495000	29,40
						180,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8318000	25,25
						122,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1404000	492,33	69,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1675000	401,88	67,31
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,1008000	1.500,70	151,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	1,6900000	7,08	11,96
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	3,46	0,4831727 %	
		MATERIAL	:	402,22	56,0452452 %	
		MAO DE OBRA	:	311,48	43,4045524 %	
		OUTROS	:	0,48	0,0670297 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	717,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0	UN			
		6/2021				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	27,95
						1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	32,67
						2,28
		MATERIAL	:	0,83	19,6642685 %	
		MAO DE OBRA	:	3,40	80,3357315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_0	UN						
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1012000	27,95			2,82
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	32,67			3,30
	MATERIAL	:		1,23	20,0988467	%		
	MÃO DE OBRA	:		4,89	79,9011533	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,12	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0	UN						
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0778000	27,95			2,17
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0778000	32,67			2,54
	MATERIAL	:		0,93	19,8275862	%		
	MÃO DE OBRA	:		3,78	80,1724138	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,71	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0	UN						
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1091000	27,95			3,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1091000	32,67			3,56
	MATERIAL	:		1,31	19,8776758	%		
	MÃO DE OBRA	:		5,29	80,1223242	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,60	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0	UN						
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0857000	27,95			2,39
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0857000	32,67			2,79
	MATERIAL	:		1,01	19,5694716	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,17	80,4305284 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1169000		27,95	3,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1169000		32,67	3,81
	MATERIAL	:	1,39	19,7424892 %				
	MAO DE OBRA	:	5,68	80,2575108 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0967000		27,95	2,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0967000		32,67	3,15
	MATERIAL	:	1,17	20,0000000 %				
	MAO DE OBRA	:	4,68	80,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000		27,95	3,57
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000		32,67	4,18
	MATERIAL	:	1,57	20,2597402 %				
	MAO DE OBRA	:	6,18	79,7402598 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0					UN		
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1093000		27,95	3,05
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1093000		32,67	3,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,31	19,8473282 %				
	MÃO DE OBRA	:	5,31	80,1526718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN			
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1406000	27,95	3,92	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1406000	32,67	4,59	
	MATERIAL	:	1,71	20,0945626 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,80	79,9054374 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN			
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1251000	27,95	3,49	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1251000	32,67	4,08	
	MATERIAL	:	1,53	20,2127659 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,04	79,7872341 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN			
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1563000	27,95	4,36	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1563000	32,67	5,10	
	MATERIAL	:	1,89	20,0426439 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,57	79,9573561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0				UN			
	6/2021							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1408000	27,95	3,93	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1408000	32,67	4,59
		MATERIAL	:		1,71	20,0945626 %	
		MAO DE OBRA	:		6,81	79,9054374 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102600		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	27,95	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	32,67	5,62
		MATERIAL	:		2,09	20,0966183 %	
		MAO DE OBRA	:		8,34	79,9033817 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102601		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1645000	27,95	4,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1645000	32,67	5,37
		MATERIAL	:		2,01	20,1816347 %	
		MAO DE OBRA	:		7,95	79,8183653 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102602		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0	UN				
		6/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1957000	27,95	5,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1957000	32,67	6,39
		MATERIAL	:		2,39	20,2037351 %	
		MAO DE OBRA	:		9,46	79,7962649 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102603		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_	UN				
		06/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2039000	27,95	5,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2039000	32,67	6,66
		MATERIAL	:		2,51	20,3252032 %	
		MAO DE OBRA	:		9,84	79,6747968 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102604		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06		UN			
		/2021					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2351000	27,95	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2351000	32,67	7,68
		MATERIAL	:		2,89	20,3102961 %	
		MAO DE OBRA	:		11,36	79,6897039 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102605		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06		UN			
		/2021					
I	34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	242,57	242,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1052000	27,95	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1052000	32,67	3,43
		MATERIAL	:		243,89	97,9707467 %	
		MAO DE OBRA	:		5,05	2,0292533 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		248,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102606		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06		UN			
		/2021					
I	34638	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	415,99	415,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1297000	27,95	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1297000	32,67	4,23
		MATERIAL	:		417,62	98,5322227 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2654 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,22	1,4677773 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	423,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN		
	6/2021						
I	34636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA				UN	C	1,0000000 422,50 422,50
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1510000 27,95 4,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000 32,67 4,93
	MATERIAL	:	424,40	98,3200872 %			
	MAO DE OBRA	:	7,25	1,6799128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	431,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN		
	6/2021						
I	34639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000 858,09 858,09
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2008000 27,95 5,61
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2008000 32,67 6,56
	MATERIAL	:	860,61	98,8910341 %			
	MAO DE OBRA	:	9,65	1,1089659 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	870,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN		
	6/2021						
I	34640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000 963,86 963,86
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2686000 27,95 7,50
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000 32,67 8,77
	MATERIAL	:	967,21	98,6817134 %			
	MAO DE OBRA	:	12,92	1,3182866 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	980,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE	UN					
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	458,00	458,00	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1151000	27,95	3,21	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1151000	32,67	3,76	
	MATERIAL :	459,45	98,8125968 %				
	MÃO DE OBRA :	5,52	1,1874032 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	464,97	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN	UN					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11868 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	629,46	629,46	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1537000	27,95	4,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1537000	32,67	5,02	
	MATERIAL :	631,39	98,8444918 %				
	MÃO DE OBRA :	7,38	1,1555082 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	638,77	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN	UN					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	11869 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.021,28	1.021,28	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1975000	27,95	5,52	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1975000	32,67	6,45	
	MATERIAL :	1.023,76	99,0814678 %				
	MÃO DE OBRA :	9,49	0,9185322 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.033,25	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN	UN					
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
I	37104 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	1.316,50	1.316,50	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2473000	27,95	6,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2473000	32,67	8,07
		MATERIAL	:		1.319,59	99,1069753 %	
		MAO DE OBRA	:		11,89	0,8930247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.331,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102617		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	2.932,05	2.932,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	27,95	41,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	32,67	48,42
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	CR	0,2634000	313,67	82,62
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI	CR	CR	2,3611000	151,55	357,82
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	:		369,07	10,6598500 %	
		MATERIAL	:		2.965,64	85,6540014 %	
		MAO DE OBRA	:		125,06	3,6122062 %	
		OUTROS	:		2,56	0,0739424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.462,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102619		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	6.079,85	6.079,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	27,95	41,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	32,67	48,42
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP	CR	CR	0,2634000	313,67	82,62
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	2,3611000	151,55	357,82
		EQUIPAMENTO	:	369,07	5,5834007 %	
		MATERIAL	:	6.113,44	92,4858738 %	
		MAO DE OBRA	:	125,06	1,8919961 %	
		OUTROS	:	2,56	0,0387294 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.610,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000	37,86	75,72
C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	56,45	56,45
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,4000000	13,28	18,59
C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,8500000	19,80	16,83
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	13,22	26,44
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	11,66	11,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	13,43	13,43
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_06/2016				
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	17,34	17,34
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2016				
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	3,0000000	24,93	74,79
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI				
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST UN	CR	1,0000000	29,43	29,43
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA				
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	80,50	80,50
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 UN	CR	3,0000000	5,18	15,54
		6/2021				
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0 UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
		6/2021				
C	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 UN	CR	1,0000000	248,94	248,94
		/2021				
		MATERIAL :		575,57	83,2328299 %	
		MAO DE OBRA :		115,94	16,7671701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		691,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102623		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNE	UN			
		IRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E UN	CR	2,0000000	37,86	75,72
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	76,61	76,61
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA M	CR	1,8000000	13,28	23,90
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA				
		ÇÃO. AF_06/2016				
C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ M	CR	0,9500000	28,32	26,90
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ				
		ÃO. AF_06/2016				
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA UN	CR	2,0000000	13,22	26,44
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/				
		FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D UN	CR	1,0000000	19,92	19,92
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO				
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	13,43	13,43
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_06/2016				
C	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	CR	1,0000000	29,86	29,86
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2016				
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I UN	CR	3,0000000	24,93	74,79
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI				
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
C	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , UN	CR	1,0000000	36,23	36,23
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F				
		IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	1,0000000	80,50	80,50
	AÇÃO. AF_08/2021				
C	102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 UN	CR	3,0000000	5,18	15,54
	6/2021				
C	102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0 UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
	6/2021				
C	102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN	CR	1,0000000	431,65	431,65
	6/2021				
	MATERIAL	:	806,30	85,9487454 %	
	MAO DE OBRA	:	131,81	14,0512546 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	938,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS UN				
	DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022				
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	58,24
					1,70
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	29,33
					29,33
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0200000	24,04
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				0,48
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,99
					2,90
I	20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,15
					2,15
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0068000	2,54
					0,01
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2175000	27,95
					6,07
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2175000	32,67
					7,10
	MATERIAL	:	39,28	78,9653785 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	10,46	21,0346215 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0668000	58,24 3,89
I	298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,61 2,61
I	11714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA				UN	CR	1,0000000	84,06 84,06
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0300000	24,04 0,72
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,1040000	65,99 6,86
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0104000	2,54 0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	27,95 9,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	32,67 11,00
	MATERIAL	:	102,36	86,3218294 %				
	MAO DE OBRA	:	16,21	13,6781706 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022				UN			
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				UN	CR	0,0049000	58,24 0,28
I	11741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				UN	CR	1,0000000	14,71 14,71
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0075000	65,99 0,49
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0130000	2,54 0,03
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1119000	27,95 3,12
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1119000	32,67 3,65
	MATERIAL	:	16,90	75,8325833 %				
	MAO DE OBRA	:	5,38	24,1674167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN					
	TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	58,24	1,70	
I	296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64	
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	29,33	29,33	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0200000	24,04	0,48	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,99	2,90	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	2,54	0,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3987000	27,95	11,14	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3987000	32,67	13,02	
	MATERIAL :			41,03	68,1070301	%	
	MÃO DE OBRA :			19,21	31,8929699	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,24	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN					
	TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0668000	58,24	3,89	
I	297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,41	2,41	
I	11714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	1,0000000	84,06	84,06	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0300000	24,04	0,72	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1040000	65,99	6,86	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0184000	2,54	0,04	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4777000	27,95	13,35	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4777000	32,67	15,60	
	MATERIAL :			103,94	81,8826869	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,99	18,1173131 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO				UN				
	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	58,24	0,28
I	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	CR	1,0000000	14,71	14,71
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	65,99	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	27,95	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	32,67	5,39
	MATERIAL	:	17,62	68,8749510 %					
	MAO DE OBRA	:	7,95	31,1250490 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R				UN				
	AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	58,24	0,28
I	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	CR	1,0000000	11,56	11,56
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0075000	65,99	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1652000	27,95	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1652000	32,67	5,39
	MATERIAL	:	14,46	64,4901611 %					
	MAO DE OBRA	:	7,96	35,5098389 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALA				UN				
	DO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			UN	CR	0,0049000	58,24	0,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2664 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	13,51	13,51
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,99	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	27,95	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	32,67	5,39
		MATERIAL	:		16,42	67,3385439 %	
		MAO DE OBRA	:		7,95	32,6614561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104327		RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN UN					
		STALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0049000	58,24	0,28
I	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	12,35	12,35
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	65,99	0,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	2,54	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1652000	27,95	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1652000	32,67	5,39
		MATERIAL	:		15,25	65,7019439 %	
		MAO DE OBRA	:		7,96	34,2980561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104328		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLD UN					
		ÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SAN					
		ITÁRIO. AF_08/2022					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0292000	58,24	1,70
I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5 UN	UN	C	1,0000000	54,89	54,89
		688)					
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0440000	65,99	2,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0154000	2,54	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4231000	27,95	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4231000	32,67	13,82
		MATERIAL	:		64,79	76,0752057 %	
		MAO DE OBRA	:		20,37	23,9247943 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104329		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF_08/2022		UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0292000	58,24	1,70
I	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA		UN	1,0000000	66,17	66,17
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0440000	65,99	2,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0154000	2,54	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4231000	27,95	11,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4231000	32,67	13,82
		MATERIAL	:		76,07	78,8752854 %	
		MAO DE OBRA	:		20,37	21,1247146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:			11		
TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							
86872		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,0000000	16,94	101,64
I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L		UN	1,0000000	440,57	440,57
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0702000	86,57	6,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	32,67	57,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7111000	25,25	17,95
		MATERIAL	:	564,05	90,3901017 %			
		MÃO DE OBRA	:	59,96	9,6098983 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	624,01	100,0000000 %			
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA		UN				
		LAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN		UN	CR	4,0000000	16,94	67,76
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L		UN	CR	1,0000000	323,48	323,48
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0390000	86,57	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8226000	32,67	26,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3446000	25,25	8,70
		MATERIAL	:	402,05	93,4596606 %			
		MÃO DE OBRA	:	28,13	6,5403394 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,18	100,0000000 %			
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN		UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0749000	86,57	6,48
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4		UN	CR	1,0000000	368,86	368,86
		6* CM						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9661000	32,67	31,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4582000	25,25	11,56
		MATERIAL	:	486,07	93,4558951 %			
		MÃO DE OBRA	:	34,03	6,5441049 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,10	100,0000000 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	4,0000000	16,94	67,76	
I	11690 TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	1,0000000	195,95	195,95	
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0468000	86,57	4,05	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7147000	32,67	23,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	25,25	7,84	
	MATERIAL :	274,29	91,7522669 %				
	MAO DE OBRA :	24,65	8,2477331 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	298,94	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	1,99	0,09	
I	37588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	49,53	49,53	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	25,25	1,38	
	MATERIAL :	51,08	90,1112485 %				
	MAO DE OBRA :	5,60	9,8887515 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,68	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	1,99	0,09	
I	6157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	53,77	53,77	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,67	5,68	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0548000	25,25	1,38
		MATERIAL	:	55,32	90,8000658 %			
		MÃO DE OBRA	:	5,60	9,1999342 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	1,99	0,06
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA DRAO		UN	CR	1,0000000	6,53	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1232000	32,67	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0388000	25,25	0,97
		MATERIAL	:	7,60	65,6250000 %			
		MÃO DE OBRA	:	3,98	34,3750000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0480000	1,99	0,09
I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR		UN	CR	1,0000000	26,72	26,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1232000	32,67	4,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0388000	25,25	0,97
		MATERIAL	:	27,84	87,5236295 %			
		MÃO DE OBRA	:	3,96	12,4763705 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	1,99	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	1,0000000	157,45	157,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2734000	32,67	8,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0862000	25,25	2,17
	MATERIAL	:		159,80	94,7721339 %	
	MÃO DE OBRA	:		8,81	5,2278661 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	1,99	0,08
I	6146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	21,36	21,36
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1356000	32,67	4,43
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0427000	25,25	1,07
	MATERIAL	:		22,57	83,7737254 %	
	MÃO DE OBRA	:		4,37	16,2262746 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0332000	1,99	0,06
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	23,98	23,98
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	32,67	2,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0266000	25,25	0,67
	MATERIAL	:		24,76	90,1058781 %	
	MÃO DE OBRA	:		2,71	9,8941219 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2670 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	1,0000000	6,72	6,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	32,67	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	25,25	1,21
		MATERIAL	:		8,02	61,9269620 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,93	38,0730380 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86885		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
		O. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	1,0000000	8,48	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	32,67	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	25,25	1,21
		MATERIAL	:		9,79	66,5071771 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,92	33,4928229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN				
		20					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	1,0000000	36,10	36,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	32,67	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	25,25	1,21
		MATERIAL	:		37,43	88,4023669 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,90	11,5976331 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86887		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN				
		20					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2671 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	1,0000000	39,52	39,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	32,67	4,98
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	25,25	1,21
		MATERIAL	:		40,85	89,2708562 %	
		MAO DE OBRA	:		4,90	10,7291438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	22,86	45,72
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	14,12	14,12
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	315,69	315,69
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	86,57	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7791000	32,67	25,45
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4384000	25,25	11,06
		MATERIAL	:		390,94	93,1552230 %	
		MAO DE OBRA	:		28,72	6,8447770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		419,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	42,01	21,96
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	1,0050000	630,18	633,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2672 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	86,57	1,82
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
RANCO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	30,09	44,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	25,25	24,83
		MATERIAL	:		729,93	93,2239977 %	
		MAO DE OBRA	:		53,05	6,7760023 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		782,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86893		BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	42,01	21,96
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	1,0050000	499,13	501,62
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	86,57	1,82
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
RANCO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4944000	30,09	44,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9834000	25,25	24,83
		MATERIAL	:		598,22	91,8535013 %	
		MAO DE OBRA	:		53,05	8,1464987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		651,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86894		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM	UN				
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	541	BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	1,0000000	199,95	199,95
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,0692000	42,01	2,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2673 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	4,0000000	0,61	2,44
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000	86,57	8,10
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	2,0000000	26,21	52,42
		RANCO				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254000	32,67	26,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000	25,25	16,05
		MATERIAL	:	275,21	89,1141701 %	
		MAO DE OBRA	:	33,61	10,8858299 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86895		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000	42,01	16,14
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M2	CR	0,3770000	630,18	237,57
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM				
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154000	86,57	1,33
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	CR	2,0000000	21,80	43,60
		RANCO				
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000	30,09	57,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000	25,25	24,77
		MATERIAL	:	321,92	83,6451999 %	
		MAO DE OBRA	:	62,94	16,3548001 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86899		BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	42,01	16,14
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	0,3770000	499,13	188,17
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	86,57	1,33
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B UN	UN	CR	2,0000000	21,80	43,60
		RANCO					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	30,09	57,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	25,25	24,77
		MATERIAL	:		272,52	81,2362097 %	
		MAO DE OBRA	:		62,94	18,7637903 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		335,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENT	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* UN	UN	CR	1,0000000	166,76	166,76
		CM					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,2974000	42,01	12,49
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	30,09	14,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	25,25	3,79
		MATERIAL	:		183,52	92,9660975 %	
		MAO DE OBRA	:		13,88	7,0339025 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		197,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME	UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5271000	42,01	22,14
I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	1,0000000	79,45	79,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8458000	30,09	25,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2665000	25,25	6,72
		MATERIAL	:		109,12	81,5767822 %	
		MÃO DE OBRA	:		24,64	18,4232178 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		133,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86902		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC		UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN		CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)		UN	1,0000000	134,60	134,60
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0765000	86,57	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8788000	32,67	28,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4443000	25,25	11,21
		MATERIAL	:		251,31	88,8688456 %	
		MÃO DE OBRA	:		31,47	11,1311544 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		282,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86903		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO		UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN		CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)		UN	1,0000000	150,72	150,72
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0866000	86,57	7,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4667000	32,67	47,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6517000	25,25	16,45
		MATERIAL	:		273,33	84,3051957 %	
		MÃO DE OBRA	:		50,88	15,6948043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		324,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2676 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	2,0000000	16,94		33,88	
I	10425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	1,0000000	76,46		76,46	
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0304000	86,57		2,63	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3870000	32,67		12,64	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	25,25		4,76	
	MATERIAL :			116,66	89,4781274 %			
	MAO DE OBRA :			13,71	10,5218726 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			130,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	1,99		0,08	
I	11769 MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	1,0000000	382,15		382,15	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4633000	32,67		15,13	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	25,25		3,68	
	MATERIAL :			386,10	96,2739426 %			
	MAO DE OBRA :			14,94	3,7260574 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			401,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99		0,04	
I	13415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	C	1,0000000	70,33		70,33	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	32,67		3,13	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2677 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	25,25	0,76
		MATERIAL	:	71,18	95,8496160 %			
		MÃO DE OBRA	:	3,08	4,1503840 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,26	100,0000000 %			
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,0420000	1,99	0,08
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)			UN	1,0000000	468,09	468,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2266000	32,67	7,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0714000	25,25	1,80
		MATERIAL	:	470,07	98,4705636 %			
		MÃO DE OBRA	:	7,30	1,5294364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,37	100,0000000 %			
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,0210000	1,99	0,04
I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)			UN	1,0000000	122,18	122,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1667000	32,67	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0525000	25,25	1,32
		MATERIAL	:	123,62	95,8423829 %			
		MÃO DE OBRA	:	5,36	4,1576171 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,98	100,0000000 %			
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,0210000	1,99	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2678 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADO UN	CR	1,0000000	121,80	121,80
		R, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1164000	32,67	3,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0367000	25,25	0,92
		MATERIAL :		122,81	97,0355732 %	
		MÃO DE OBRA :		3,75	2,9644268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		126,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN				
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN C	0,0210000	1,99	0,04
I	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AR UN	CR	1,0000000	82,18	82,18
		EJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1164000	32,67	3,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0367000	25,25	0,92
		MATERIAL :		83,19	95,6837017 %	
		MÃO DE OBRA :		3,75	4,3162983 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		86,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN C	0,0210000	1,99	0,04
I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE UN	CR	1,0000000	48,92	48,92
		PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1525000	32,67	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0481000	25,25	1,21
		MATERIAL :		50,25	91,1022336 %	
		MÃO DE OBRA :		4,90	8,8977664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		55,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2679 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04	
I	13417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	1,0000000	91,60	91,60	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	32,67	4,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	25,25	1,21	
	MATERIAL :	92,93		94,9872123 %			
	MÃO DE OBRA :	4,90		5,0127877 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	97,83		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04	
I	36791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	CR	1,0000000	137,47	137,47	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	32,67	3,13	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	25,25	0,76	
	MATERIAL :	138,32		97,8210117 %			
	MÃO DE OBRA :	3,08		2,1789883 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	141,40		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0365000	1,99	0,07	
I	11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	1,0000000	21,25	21,25	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	32,67	4,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	25,25	1,21	
	MATERIAL :	22,60		82,1363471 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2680 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,91	17,8636529 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
C	86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	624,01 624,01
C	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	56,68 56,68
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	27,47 27,47
C	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	97,83 97,83
	MATERIAL	:	732,80	90,9185688 %				
	MAO DE OBRA	:	73,19	9,0814312 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	805,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
C	86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	624,01 624,01
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	11,58 11,58
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	27,47 27,47
C	86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR	1,0000000	55,15 55,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	646,66	90,0364944 %				
	MAO DE OBRA	:	71,55	9,9635056 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	624,01	624,01	
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58	
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47	
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,51	27,51	
	MATERIAL	:	619,01	89,6375384 %				
	MAO DE OBRA	:	71,56	10,3624616 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	690,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	430,18	430,18	
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	56,68	56,68	
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	168,61	168,61	
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	97,83	97,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	705,85	93,6998672 %				
	MAO DE OBRA	:	47,45	6,3001328 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	753,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN							
	RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	430,18		430,18	
		LAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	11,58		11,58	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	26,94		26,94	
		ÇÃO. AF_01/2020						
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E UN	CR	1,0000000	55,15		55,15	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	MATERIAL	:	482,48	92,1021469 %				
	MAO DE OBRA	:	41,37	7,8978531 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA UN							
	RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS							
	TALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	430,18		430,18	
		LAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN	CR	1,0000000	11,58		11,58	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	26,94		26,94	
		ÇÃO. AF_01/2020						
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN	CR	1,0000000	27,51		27,51	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	454,84	91,6619617 %				
	MAO DE OBRA	:	41,37	8,3380383 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO	UN	CR	1,0000000	520,10	520,10
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	11,58	11,58
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	55,15	55,15
	MATERIAL	:	568,68	92,5731690 %				
	MAO DE OBRA	:	45,62	7,4268310 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	614,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORNECIMENTO	UN	CR	1,0000000	520,10	520,10
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	11,58	11,58
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	CR	1,0000000	27,51	27,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	541,04	92,2230750 %				
	MAO DE OBRA	:	45,62	7,7769250 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	586,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI			UN				
	PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POP							
	ULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	298,94	298,94	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	26,94	26,94	
		ÇÃO. AF_01/2020						
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	55,15	55,15	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	MATERIAL	:	354,72	90,3474117 %				
	MAO DE OBRA	:	37,89	9,6525883 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI			UN				
	PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO							
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	298,94	298,94	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	26,94	26,94	
		ÇÃO. AF_01/2020						
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,51	27,51	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	327,08	89,6158382 %				
	MAO DE OBRA	:	37,89	10,3841618 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	364,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL			UN				
	EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR							
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	298,94	298,94	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47	
		01/2020						
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	55,15	55,15	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
	MATERIAL	:	356,90	90,7801961 %				
	MAO DE OBRA	:	36,24	9,2198039 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL			UN				
	EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN							
	STALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	298,94	298,94	
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47	
		01/2020						
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,51	27,51	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	329,26	90,0824184 %			
	MAO DE OBRA	:	36,24	9,9175816 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL	UN					
	EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/						
	2020						
C	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000		14,71	14,71
C	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000		419,66	419,66
	MATERIAL	:	400,74	92,2573811 %			
	MAO DE OBRA	:	33,63	7,7426189 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	434,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000		45,75	45,75
C	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000		419,66	419,66
	MATERIAL	:	431,78	92,7739329 %			
	MAO DE OBRA	:	33,63	7,2260671 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2687 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P UN	CR	1,0000000	31,80	31,80
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN	CR	1,0000000	26,94	26,94
		ÇÃO. AF_01/2020				
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN	CR	1,0000000	308,82	308,82
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	86,94	86,94
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		408,80	89,9436422 %	
		MÃO DE OBRA :		45,70	10,0563578 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		454,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO UN				
		TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI				
		RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
		F_01/2020				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P UN	CR	1,0000000	31,80	31,80
		ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
		01/2020				
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM UN	CR	1,0000000	308,82	308,82
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	86,94	86,94
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		410,98	90,3179700 %	
		MÃO DE OBRA :		44,05	9,6820300 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		455,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	60,92	60,92
C	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
C	86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
	MATERIAL :			263,59	92,2301202 %	
	MAO DE OBRA :			22,20	7,7698798 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			285,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	60,92	60,92
C	86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	168,61	168,61
C	86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
	MATERIAL :			398,63	93,3703600 %	
	MAO DE OBRA :			28,30	6,6296400 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			426,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	56,68	56,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	133,76	133,76
		MATERIAL	:		184,94	84,8697810 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,97	15,1302190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		217,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86938		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	56,68	56,68
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	168,61	168,61
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	133,76	133,76
		MATERIAL	:		319,99	89,1204994 %	
		MÃO DE OBRA	:		39,06	10,8795006 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		359,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
86939		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2690 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	282,78	282,78
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	74,26	74,26
		MATERIAL	:		362,89	88,7157153	%
		MAO DE OBRA	:		46,15	11,2842847	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		409,04	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	56,68	56,68
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	168,61	168,61
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	45,75	91,50
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	2,0000000	324,21	324,21
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	401,04	401,04
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000		
		MATERIAL	:		951,98	91,3572780	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	90,06	8,6427220 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.042,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, UN							
	INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR							
	OMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU UN				CR	1,0000000	56,68	56,68
	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN				C	1,0000000	168,61	168,61
	ÇÃO. AF_01/2020							
C	86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 UN				CR	1,0000000	45,75	45,75
	20							
C	86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO UN				CR	1,0000000	324,21	324,21
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR UN				CR	1,0000000	141,40	141,40
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
	MATERIAL	:	663,36	90,0501162 %				
	MAO DE OBRA	:	73,29	9,9498838 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	736,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UN							
	R, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PL							
	ÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - UN				CR	1,0000000	11,58	11,58
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
C	86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA UN				CR	1,0000000	26,94	26,94
	ÇÃO. AF_01/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2692 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	130,37	130,37
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	74,26	74,26
		MATERIAL	:		226,06	88,2668023 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,04	11,7331977 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		256,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,58	11,58
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,47	27,47
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	130,37	130,37
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	74,26	74,26
		MATERIAL	:		228,24	88,9344103 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,39	11,0655897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		256,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	2,0000000	45,75	91,50
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	335,46	335,46
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	401,04	401,04
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	359,05	359,05
		MATERIAL	:		1.060,29	89,3208712 %	
		MÃO DE OBRA	:		126,76	10,6791288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.187,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	384,86	384,86
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	74,26	74,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ UN	CR	1,0000000	217,91	217,91
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		. AF_01/2020				
		MATERIAL	:	586,07	84,9398901 %	
		MAO DE OBRA	:	103,91	15,0601099 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93441		BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C				
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC				
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
		O. AF_01/2020				
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F UN	CR	1,0000000	782,98	782,98
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR UN	CR	1,0000000	86,94	86,94
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM UN	CR	1,0000000	285,79	285,79
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/				
		2020				
		MATERIAL	:	1.084,75	92,8191740 %	
		MAO DE OBRA	:	83,91	7,1808260 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.168,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93442		BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM UN				
		ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR				
		OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN				
		STALAÇÃO. AF_01/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	651,27	651,27
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	128,98	128,98
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	426,93	426,93
		MATERIAL	:		1.128,50	92,4900182 %	
		MAO DE OBRA	:		91,63	7,5099818 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.220,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	22,86	45,72
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	14,12	14,12
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA A VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	1,0000000	168,89	168,89
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	86,57	7,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	32,67	16,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	25,25	8,82
		MATERIAL	:		241,80	92,4993303 %	
		MAO DE OBRA	:		19,60	7,5006697 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		261,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN					
I	6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	10,40	10,40	
C	95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	261,40	261,40	
	MATERIAL	:		252,20	92,7864268 %		
	MÃO DE OBRA	:		19,60	7,2135732 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		271,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUIDO I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	22,86	45,72	
I	6138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	14,12	14,12	
I	36520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	1,0000000	531,33	531,33	
I	37329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	86,57	7,62	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	32,67	37,70	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	25,25	14,05	
	MATERIAL	:		609,71	93,7229038 %		
	MÃO DE OBRA	:		40,83	6,2770962 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		650,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN	CR	1,0000000	10,40	10,40
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE				
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA UN	CR	1,0000000	650,54	650,54
		BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
		MATERIAL :		620,11	93,8216869 %	
		MÃO DE OBRA :		40,83	6,1783131 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		660,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2 UN				
		020				
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	1,0000000	36,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	32,67
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	25,25
		MATERIAL :		38,69	79,1154792 %	
		MÃO DE OBRA :		10,21	20,8845208 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		48,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20 UN				
		20				
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	1,0000000	56,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	32,67
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	25,25
		MATERIAL :		61,42	75,0519751 %	
		MÃO DE OBRA :		20,41	24,9480249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		81,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202 UN				
		0				
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	1,0000000	47,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	25,25	2,51
		MATERIAL	:		49,84	82,9971662 %	
		MAO DE OBRA	:		10,21	17,0028338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95545		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	46,02	46,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	32,67	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	25,25	2,51
		MATERIAL	:		48,65	82,6530613 %	
		MAO DE OBRA	:		10,21	17,3469387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
95546		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO . AF_01/2020		UN			
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	1,0000000	121,32	121,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8970000	32,67	61,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5977000	25,25	15,09
		MATERIAL	:		137,12	69,1190561 %	
		MAO DE OBRA	:		61,26	30,8809439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		198,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	1,0000000	55,95	55,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	32,67	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	25,25	2,51
		MATERIAL	:		58,59	85,1593191 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2700 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	94,77	95,0416542 %			
	MAO DE OBRA	:	4,94	4,9583458 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN			
I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	183,34	183,34
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3460000	42,01	14,53
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	30,09	14,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	25,25	3,79
	MATERIAL	:	202,14	93,5725863 %			
	MAO DE OBRA	:	13,88	6,4274137 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020			UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	1,99	0,08
I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	CR	1,0000000	322,55	322,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4630000	32,67	15,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1459000	25,25	3,68
	MATERIAL	:	326,50	95,6261902 %			
	MAO DE OBRA	:	14,93	4,3738098 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020			UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	1,99	0,04
I	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	1,0000000	1.738,20	1.738,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6453000	32,67	21,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2033000	25,25	5,13
		MATERIAL	:		1.743,63	98,8199821 %	
		MAO DE OBRA	:		20,82	1,1800179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.764,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100855		SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	46,02	46,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	32,67	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	25,25	2,51
		MATERIAL	:		48,65	82,6530613 %	
		MAO DE OBRA	:		10,21	17,3469387 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100856		MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	1,0000000	34,22	34,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	32,67	3,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	25,25	0,76
		MATERIAL	:		35,03	91,9075145 %	
		MAO DE OBRA	:		3,08	8,0924855 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100857		ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	1,0000000	504,49	504,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3446000	32,67	11,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1086000	25,25	2,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	507,36	97,8550624 %					
	MAO DE OBRA	:	11,12	2,1449376 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN				
	AF_01/2020								
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0365000	1,99	0,07
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	CR	2,0000000	16,94	33,88
I	6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN M TUBO, CANOPLA E ESPUDE				UN	CR	1,0000000	10,40	10,40
I	10432 MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS				UN	CR	1,0000000	294,05	294,05
I	21112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE UN SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO				UN	CR	1,0000000	253,85	253,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0090000	32,67	32,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3179000	25,25	8,02
	MATERIAL	:	600,67	94,8574588 %					
	MAO DE OBRA	:	32,56	5,1425412 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	633,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN				
	AF_01/2020								
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				UN	CR	2,0000000	16,94	33,88
I	6142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO UN M TUBO, CANOPLA E ESPUDE				UN	CR	1,0000000	10,40	10,40
I	44020 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMP UN LEMENTOS - PADRAO ALTO				UN	CR	1,0000000	725,45	725,45
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1153000	32,67	69,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6664000	25,25	16,82
		MATERIAL	:	787,37	92,0192623 %			
		MAO DE OBRA	:	68,28	7,9807377 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	855,65	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL		UN				
		AÇÃO. AF_01/2020						
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 UN		UN	C	1,0000000	76,99	76,99
		20 V)						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	1,99	0,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4467000	32,67	14,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1407000	25,25	3,55
		MATERIAL	:	80,76	84,8580442 %			
		MAO DE OBRA	:	14,41	15,1419558 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,17	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
100861		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B		UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO		UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B		UN	CR	1,0000000	21,80	21,80
		RANCO						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4743000	32,67	15,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1494000	25,25	3,77
		MATERIAL	:	27,58	64,2857143 %			
		MAO DE OBRA	:	15,31	35,7142857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,89	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
100862		SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B		UN				
		RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2704 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B UN	CR	1,0000000	26,21	26,21
		RANCO				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4743000	15,49
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1494000	3,77
		MATERIAL	:	31,99	67,6190477 %	
		MAO DE OBRA	:	15,31	32,3809523 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100863		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	9,0000000	16,94	152,46
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	391,19	391,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	46,48
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	11,31
		MATERIAL	:	555,52	92,3642290 %	
		MAO DE OBRA	:	45,92	7,6357710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	601,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100864		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	9,0000000	16,94	152,46
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	448,95	448,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4228000	46,48
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4483000	11,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	613,28	93,0333465 %				
	MÃO DE OBRA	:	45,92	6,9666535 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	659,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	4,0000000	16,94		67,76	
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	485,75	485,75	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	32,67	20,65	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	25,25	5,02	
	MATERIAL	:	558,78	96,4774141 %				
	MÃO DE OBRA	:	20,40	3,5225859 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94		101,64	
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	172,23	172,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	32,67	30,98	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	25,25	7,54	
	MATERIAL	:	281,78	90,1994686 %				
	MÃO DE OBRA	:	30,61	9,8005314 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2706 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR	1,0000000	191,28	191,28
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL :		300,83	90,7628705 %	
		MAO DE OBRA :		30,61	9,2371295 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		331,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100868		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO UN	C	1,0000000	203,95	203,95
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL :		313,50	91,1030374 %	
		MAO DE OBRA :		30,61	8,8969626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		344,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100869		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM UN	CR	1,0000000	213,67	213,67
		O 3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	32,67	30,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL	:	323,22		91,3474857	%	
		MÃO DE OBRA	:	30,61		8,6525143	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,83		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100870		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN			CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	CR	1,0000000	136,26	136,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL	:	245,81		88,9238675	%	
		MÃO DE OBRA	:	30,61		11,0761325	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,42		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100871		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA UN			CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	CR	1,0000000	156,24	156,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL	:	265,79		89,6706486	%	
		MÃO DE OBRA	:	30,61		10,3293514	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,40		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100872		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2708 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	C	1,0000000	169,00	169,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL :		278,55	90,0970560 %	
		MÃO DE OBRA :		30,61	9,9029440 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		309,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100873		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN	CR	1,0000000	176,97	176,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL :		286,52	90,3459804 %	
		MÃO DE OBRA :		30,61	9,6540196 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		317,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100874		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	6,0000000	16,94	101,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO UN	CR	1,0000000	172,23	172,23
		3 CM				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,9485000	32,67	30,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2988000	25,25	7,54
		MATERIAL :		281,78	90,1994686 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	30,61	9,8005314 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E UN						
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA UN	CR	8,0000000	16,94	135,52	
	, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM UN	CR	1,0000000	883,19	883,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,2647000	32,67	41,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3985000	25,25	10,06	
	MATERIAL	:	1.029,26	96,1850468 %			
	MAO DE OBRA	:	40,82	3,8149532 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.070,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - F UN						
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU UN	CR	2,0000000	22,86	45,72	
	I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						
I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARI UN	CR	1,0000000	14,12	14,12	
	O						
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR KG	CR	0,0881000	86,57	7,62	
I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOU UN	CR	1,0000000	436,99	436,99	
	CA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO						
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,3121000	32,67	42,86	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6063000	25,25	15,30	
	MATERIAL	:	516,68	91,8351022 %			
	MAO DE OBRA	:	45,93	8,1648978 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	562,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2710 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 103

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,3545000	155,07		54,97	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,7224000	62,53		45,17	
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000	290,79		1.453,95	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562000	29,40		45,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228000	25,25		30,87	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0478000	492,33		23,53	
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154000	5.254,51		80,91	
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0792000	2.981,18		236,10	
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1539000	214,87		33,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,27	2,3585518 %			
	MATERIAL	:	1.715,72	85,6009988 %			
	MAO DE OBRA	:	240,95	12,0219725 %			
	OUTROS	:	0,37	0,0184769 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.004,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 UN						
	M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).						
	AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3959000	155,07	61,39	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,8068000	62,53	50,44	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	5,0000000	402,22	2.011,10	
	OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR						
	A DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8684000	29,40	54,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4680000	25,25	37,06	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0609000	492,33	29,98	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91	
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1301000	2.981,18	387,85	
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,2270000	166,13	37,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	52,59	1,9116828 %	
		MATERIAL	:	2.373,61	86,2697816 %	
		MAO DE OBRA	:	324,61	11,7981676 %	
		OUTROS	:	0,56	0,0203680 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.751,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,5075000	155,07	78,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,0343000	62,53	64,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000	697,58	3.487,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,4573000	29,40	72,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9307000	25,25	48,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0858000	492,33	42,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 CR	0,0154000	5.254,51	80,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,2400000	2.075,45	498,10
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,3733000	166,13	62,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		67,60	1,5242189 %	
		MATERIAL :		4.025,22	90,7495676 %	
		MAO DE OBRA :		342,10	7,7129045 %	
		OUTROS :		0,59	0,0133090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.435,51	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38	UN			
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,6001000	155,07	93,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,2230000	62,53	76,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	5,0000000	936,97	4.684,85
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,0239000	29,40	88,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,3759000	25,25	59,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3 CR	0,1086000	492,33	53,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2714 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,3814000	2.075,45	791,57
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,5641000	166,13	93,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	82,49	1,3697674 %	
		MATERIAL	:	5.468,10	90,7880400 %	
		MÃO DE OBRA	:	471,43	7,8274086 %	
		OUTROS	:	0,89	0,0147840 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.022,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38	UN			
		M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).				
		AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,7257000	155,07	112,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,4790000	62,53	92,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	6,0000000	936,97	5.621,82
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5763000	29,40
						105,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8100000	25,25
						70,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1271000	492,33	62,57
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,3814000	2.075,45	791,57
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,5641000	166,13	93,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		97,34	1,3843203 %	
		MATERIAL :		6.429,40	91,4347137 %	
		MAO DE OBRA :		504,04	7,1681614 %	
		OUTROS :		0,90	0,0128046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7.031,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88	UN			
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES				
		). AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,7004000	155,07	108,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,4273000	62,53	89,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	5,0000000	1.311,76	6.558,80
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6057000	29,40	106,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8331000	25,25	71,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	0,1314000	492,33	64,69
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		CR	0,0154000	5.254,51	80,91
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		CR	0,5542000	2.075,45	1.150,21
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		CR	0,7942000	166,13	131,94
		EQUIPAMENTO	:		99,11	1,1852988 %	
		MATERIAL	:		7.637,83	91,3403915 %	
		MÃO DE OBRA	:		623,74	7,4593544 %	
		OUTROS	:		1,25	0,0149553 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.361,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1 0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020		UN			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7318000	80,39	58,82
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,4017000	155,07	62,29
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,8186000	62,53	51,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2717 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	121,38	121,38
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	3,0000000	290,79	872,37
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2258000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9632000	25,25
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0366000	492,33	18,01
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,1164000	2.981,18	347,00
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	CR	0,1539000	214,87	33,06
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	53,42	3,1324664 %	
		MATERIAL	:	1.369,24	80,2894129 %	
		MAO DE OBRA	:	282,21	16,5487686 %	
		OUTROS	:	0,50	0,0293521 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.705,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98059		FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8	UN			
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES				
		). AF_12/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	2,1375000	80,39	171,83
		SEM FRETE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2718 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,8011000	155,07	124,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,6325000	62,53	102,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	121,38	121,38
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	697,58	2.092,74
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,9927000	29,40	58,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5657000	25,25	39,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0616000	492,33	30,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,3486000	2.075,45	723,50
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,3733000	166,13	62,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	102,88	2,8521725 %	
		MATERIAL	:	3.085,54	85,5404841 %	
		MÃO DE OBRA	:	417,89	11,5854250 %	
		OUTROS	:	0,79	0,0219184 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.607,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2719 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3 UN							
	8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES)							
	). AF_12/2020							
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	3,4256000	80,39	275,38			
	SEM FRETE							
C	5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	1,1378000	155,07	176,43			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3189000	62,53	145,00			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
I	12532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	121,38	121,38			
	INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
I	12567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	936,97	2.810,91			
	O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5279000	29,40	74,32			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9862000	25,25	50,15			
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0766000	492,33	37,71			
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91			
	IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							
C	97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,5555000	2.075,45	1.152,91			
	AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,5641000	166,13	93,71			
	5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	146,98	2,9287026 %			
	MATERIAL	:	4.262,24	84,9249979 %			
	MAO DE OBRA	:	608,38	12,1221728 %			
	OUTROS	:	1,21	0,0241267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.018,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8 UN 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 SEM FRETE	CR	5,0161000	80,39			403,24
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	1,5451000	155,07			239,59
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	3,1488000	62,53			196,89
I	12532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	1,0000000	121,38			121,38
I	12568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	3,0000000	1.311,76			3.935,28
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,1116000	29,40			91,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,4448000	25,25			61,73
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0917000	492,33			45,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,8091000	2.075,45	1.679,24
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,7942000	166,13	131,94
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	200,31	2,8669800 %	
		MATERIAL	:	5.946,45	85,1094060 %	
		MÃO DE OBRA	:	838,33	11,9988370 %	
		OUTROS	:	1,73	0,0247770 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.986,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL	UN			
		TURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,4019000	155,07	62,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,8190000	62,53	51,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN	CR	4,0000000	534,07	2.136,28
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0449000	29,40
						30,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8210000	25,25
						20,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2722 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR	0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,2373000	2.075,45	492,50
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0146000	645,98
						9,43
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,3733000	166,13
						62,01
		EQUIPAMENTO	:	55,04	1,8684413 %	
		MATERIAL	:	2.616,50	88,8117734 %	
		MAO DE OBRA	:	274,03	9,3014407 %	
		OUTROS	:	0,54	0,0183446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.946,11	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL TURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6001000	155,07
						93,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,2230000	62,53
						76,47
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	655,88
						3.279,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4995000	29,40
						44,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1782000	25,25	29,74
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		CR	0,0154000	5.254,51	80,91
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		CR	0,3771000	2.075,45	782,65
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0184000	645,98	11,88
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,5641000	166,13	93,71
		EQUIPAMENTO	:		82,35	1,8333949 %	
		MATERIAL	:		4.002,80	89,1114607 %	
		MÃO DE OBRA	:		405,92	9,0368773 %	
		OUTROS	:		0,82	0,0182671 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.491,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,7257000	155,07	112,53
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,4790000	62,53	92,48
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	6,0000000	655,88	3.935,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7470000	29,40	51,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3726000	25,25	34,65
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	CR		0,0154000	5.254,51	80,91
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	CR		0,3771000	2.075,45	782,65
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0184000	645,98	11,88
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR		0,5641000	166,13	93,71
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:		97,16	1,8702010 %	
		MATERIAL	:		4.671,57	89,9163986 %	
		MÃO DE OBRA	:		425,90	8,1976084 %	
		OUTROS	:		0,82	0,0157920 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.195,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL	UN				
		TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,8376000	155,07	129,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		1,7069000	62,53	106,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	CR	6,0000000	918,23	5.509,38	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0313000	29,40	59,72
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	25,25	40,29
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3 IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	CR	0,0154000	5.254,51	80,91	
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,5480000	2.075,45	1.137,34	
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0223000	645,98	14,40
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,7942000	166,13	131,94
		EQUIPAMENTO	:	115,11	1,5965056 %		
		MATERIAL	:	6.528,68	90,5427926 %		
		MÃO DE OBRA	:	565,64	7,8446064 %		
		OUTROS	:	1,16	0,0160954 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.210,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
I	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBU INTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0194000	7,05	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	7,39	3,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,58	1,29
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06	0,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2726 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0705000	155,07	10,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1437000	62,53	8,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	21,19	33,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.403,8646000	0,64	898,47
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0882000	424,48	37,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4787000	29,40	896,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9476000	25,25	604,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,1576000	492,33	569,92
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,1360000	942,17	128,13
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	11,98	50,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	20,0124000	17,62	352,61
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,7539000	401,88	302,97
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,3600000	84,42	114,81
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2727 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,2352000	2.536,23	596,52
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,2990000	166,13	49,67
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,90	0,4486617 %	
		MATERIAL	:	2.842,47	60,9962957 %	
		MAO DE OBRA	:	1.793,84	38,4940178 %	
		OUTROS	:	2,84	0,0610248 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.660,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIB				
		UINTES). AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0224000	7,05	0,15
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,4884000	7,39	3,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,5808000	2,58	1,49
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0515000	17,06	0,87
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP CR	0,0923000	155,07	14,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI CR	0,1882000	62,53	11,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,8216000	21,19	38,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2728 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.906,5919000	0,64	1.220,21
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,1195000	424,48	50,72
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,4192000	29,40	1.217,72
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,5436000	25,25	821,72
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	1,5800000	492,33	777,88
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1600000	942,17	150,74
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,9360000	11,98	59,13
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	25,6804000	17,62	452,48
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	401,88	388,77
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,6000000	84,42	135,07
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,3136000	2.536,23	795,36
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,4050000	166,13	67,28
	EQUIPAMENTO	:		27,79	0,4477116 %	
	MATERIAL	:		3.776,39	60,8323308 %	
	MAO DE OBRA	:		2.399,91	38,6593166 %	
	OUTROS	:		3,76	0,0606410 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.207,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN						
	ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIB						
	UINTES). AF_12/2020						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM L	CR	0,0275000	7,05		0,19	
	AGUA						
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,5994000	7,39		4,42	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7128000	2,58		1,83	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0632000	17,06		1,07	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1293000	155,07		20,05	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2634000	62,53		16,47	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,2356000	21,19		47,37	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	2.702,0465000	0,64		1.729,30	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1699000	424,48		72,11	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	59,1293000	29,40		1.738,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	46,4588000	25,25		1.173,08	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	2,2573000	492,33		1.111,33	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2000000	942,17		188,43	
	2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	11,98	73,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	35,7084000	17,62	629,18
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3452000	401,88	540,60
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,0000000	84,42	168,84
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,4536000	2.536,23	1.150,43
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,5950000	166,13	98,84
		EQUIPAMENTO	:		39,70	0,4529268 %	
		MATERIAL	:		5.315,45	60,6379578 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.405,36	38,8481313 %	
		OUTROS	:		5,34	0,0609841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.765,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	DIM	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,05	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2731 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1906000	155,07	29,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3884000	62,53	24,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,8152000	21,19	59,65
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.459,3192000	0,64	2.213,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,2230000	424,48	94,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,8720000	29,40	2.289,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,1851000	25,25	1.544,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	2,9399000	492,33	1.447,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,2560000	942,17	241,19
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	11,98	94,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	51,1428000	17,62	901,13
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	1,9267000	401,88	774,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	2,5600000	84,42	216,11
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2732 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,6720000	2.536,23	1.704,34
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,8930000	166,13	148,35
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	58,09	0,4926003 %	
		MATERIAL	:	7.118,51	60,3603124 %	
		MAO DE OBRA	:	4.609,28	39,0837615 %	
		OUTROS	:	7,46	0,0633258 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.793,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUENTES). AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0367000	7,05	0,25
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,7992000	7,39	5,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,9504000	2,58	2,45
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0842000	17,06	1,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP CR	0,2043000	155,07	31,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI CR	0,4164000	62,53	26,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,9808000	21,19	63,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2733 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.108,4101000	0,64	2.629,38
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	M3	CR	0,2606000	424,48	110,61
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	91,0976000	29,40	2.678,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	71,5767000	25,25	1.807,31
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	M3	CR	3,4693000	492,33	1.708,04
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2720000	942,17	256,27
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,3912000	11,98	100,52
C	92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	55,1540000	17,62	971,81
C	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0778000	401,88	835,02
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	84,42	229,62
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,7280000	2.536,23	1.846,37
C	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,9690000	166,13	160,97
	EQUIPAMENTO	:		63,17	0,4691739 %	
	MATERIAL	:		8.134,37	60,4107411 %	
	MÃO DE OBRA	:		5.259,25	39,0584553 %	
	OUTROS	:		8,29	0,0616297 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13.465,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM UN					
	ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTR					
	IBUINTES). AF_12/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM L	CR	0,0357000	7,05	0,25	
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,7770000	7,39	5,74	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,9240000	2,58	2,38	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0819000	17,06	1,39	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2000000	155,07	31,01	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4076000	62,53	25,48	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,8980000	21,19	61,40	
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	4.827,5010000	0,64	3.089,60	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,2969000	424,48	126,02	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	103,7881000	29,40	3.051,37	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	81,5478000	25,25	2.059,08	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	4,0173000	492,33	1.977,83	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2640000	942,17	248,73	
	2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	11,98	97,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	53,1484000	17,62	936,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	401,88	804,64
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,6400000	84,42	222,86
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,7000000	2.536,23	1.775,36
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,9310000	166,13	154,66
		EQUIPAMENTO	:		62,37	0,4251437 %	
		MATERIAL	:		8.887,40	60,5744627 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.713,53	38,9422024 %	
		OUTROS	:		8,53	0,0581912 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14.671,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	7,05	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	7,39	2,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,58	0,95
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5139000	80,39	41,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	17,06	0,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2736 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2469000	155,07	38,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5032000	62,53	31,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1592000	21,19	24,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.066,5919000	0,64	682,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0684000	424,48	29,03
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7902000	29,40	670,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,9066000	25,25	452,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8712000	492,33	428,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1920000	942,17	180,89
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	11,98	70,95
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	12,4260000	17,62	218,94
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,4681000	401,88	188,12
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,9200000	84,42	162,08
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2737 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,2659000	2.536,23	674,38
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,1650000	166,13	27,41
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	38,81	0,9888839 %	
		MATERIAL	:	2.363,01	60,2037981 %	
		MAO DE OBRA	:	1.520,72	38,7448112 %	
		OUTROS	:	2,45	0,0625068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.924,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN			
		IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONT				
		RIBUINTES). AF_12/2020				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0194000	7,05	0,13
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	7,39
						3,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,58
						1,29
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,3490000	80,39
		SEM FRETE				108,44
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06
						0,75
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,4915000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,0017000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2738 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	21,19	33,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.512,0465000	0,64	967,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1003000	424,48	42,57
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,9148000	29,40	997,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6473000	25,25	672,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,2733000	492,33	626,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,2720000	942,17	256,27
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	11,98	100,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	20,7100000	17,62	364,91
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,7802000	401,88	313,54
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,7200000	84,42	229,62
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,4874000	2.536,23	1.236,15
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,3150000	166,13	52,33
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	75,22	1,2239166 %	
		MATERIAL	:	3.668,98	59,6938336 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.398,03	39,0157840 %	
		OUTROS	:	4,08	0,0664658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.146,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
	IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONT					
	RIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0265000	7,05	0,18	
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	7,39	4,26	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	2,58	1,77	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	2,9229000	80,39	234,97	
	SEM FRETE					
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	17,06	1,03	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	0,9683000	155,07	150,15	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	1,9733000	62,53	123,39	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	2,1528000	21,19	45,61	
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.135,6828000	0,64	1.366,83	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,1465000	424,48	62,18	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,1388000	29,40	1.474,08	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,3948000	25,25	994,71	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	1,8474000	492,33	909,53	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2740 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,3840000	942,17	361,79
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,8464000	11,98	141,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	33,8772000	17,62	596,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2762000	401,88	512,87
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,8400000	84,42	324,17
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,8475000	2.536,23	2.149,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,5610000	166,13	93,19
		EQUIPAMENTO	:		143,58	1,5037034 %	
		MATERIAL	:		5.658,79	59,2604477 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.740,04	39,1669602 %	
		OUTROS	:		6,57	0,0688887 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9.548,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	D	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0326000	7,05	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	7,39	5,24
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	2,58	2,17
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	80,39	343,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2741 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	17,06	1,27
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	1,3592000	155,07	210,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	2,7700000	62,53	173,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	2,6496000	21,19	56,14
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.670,2283000	0,64	1.708,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1858000	424,48	78,86
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,9138000	29,40	1.879,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2180000	25,25	1.268,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,3373000	492,33	1.150,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,4800000	942,17	452,24
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	11,98	177,39
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	44,8644000	17,62	790,51
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,6901000	401,88	679,21
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	4,8000000	84,42	405,21
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	1,1466000	2.536,23	2.908,04
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CR	0,7650000	166,13	127,08
		EQUIPAMENTO	:	199,86	1,6095585 %	
		MATERIAL	:	7.340,23	59,1109413 %	
		MAO DE OBRA	:	4.868,91	39,2095159 %	
		OUTROS	:	8,69	0,0699843 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.417,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0357000	7,05	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,7770000	7,39	5,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M CR	0,9240000	2,58	2,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	5,3962000	80,39	433,80
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG CR	0,0819000	17,06	1,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	1,6912000	155,07	262,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	3,4466000	62,53	215,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2743 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,8980000	21,19	61,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.937,5010000	0,64	1.880,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,2082000	424,48	88,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,8352000	29,40	2.111,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,4420000	25,25	1.425,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	2,6021000	492,33	1.281,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,5280000	942,17	497,46
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,2888000	11,98	195,13
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	53,1484000	17,62	936,47
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,0022000	401,88	804,64
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	5,2800000	84,42	445,73
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	1,3847000	2.536,23	3.511,91
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,9310000	166,13	154,66
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	246,84	1,7243694 %	
		MATERIAL	:	8.436,40	58,9326605 %	
		MÃO DE OBRA	:	5.621,85	39,2717013 %	
		OUTROS	:	10,20	0,0712688 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.315,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
	IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CO					
	NTRIBUINTES). AF_12/2020					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0408000	7,05	0,28	
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8880000	7,39	6,56	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0560000	2,58	2,72	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	6,6810000	80,39	537,08	
	SEM FRETE					
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0936000	17,06	1,59	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	2,0641000	155,07	320,07	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	4,2065000	62,53	263,03	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	3,3120000	21,19	70,18	
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.382,9556000	0,64	2.165,09	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,2418000	424,48	102,63	
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,6403000	29,40	2.459,02	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,7174000	25,25	1.659,36	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	3,0166000	492,33	1.485,16	
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,6080000	942,17	572,83
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,7568000	11,98	224,70
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	63,1764000	17,62	1.113,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	401,88	956,47
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	6,0800000	84,42	513,27
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,6617000	2.536,23	4.214,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,1210000	166,13	186,23
		EQUIPAMENTO	:		300,10	1,7806458 %	
		MATERIAL	:		9.919,61	58,8564186 %	
		MAO DE OBRA	:		6.622,06	39,2910564 %	
		OUTROS	:		12,11	0,0718792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16.853,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONT RIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	80,39	29,71
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1194000	155,07	18,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2746 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2432000	62,53	15,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR 2.198,0213000	0,64	1.406,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 31,1456000	29,40	915,68
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 24,4716000	25,25	617,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR 0,1040000	942,17	97,98
		2021				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR 3,2084000	11,98	38,43
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,0400000	84,42	87,79
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,1260000	2.536,23	319,56
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR 1,0201000	645,98	658,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,1870000	125,36	23,44
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	20,50	0,4759592 %	
		MATERIAL	:	2.751,15	63,8586851 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.535,05	35,6312093 %	
		OUTROS	:	1,47	0,0341464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.308,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2747 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	80,39	79,58	
C	5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR	0,2926000	155,07	45,37	
C	5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,5962000	62,53	37,28	
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.720,5213000	0,64	2.381,13	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,7888000	29,40	1.551,99	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,4769000	25,25	1.047,29	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1760000	942,17	165,82	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98	65,04	
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,7600000	84,42	148,57	
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	CR	0,3332000	2.536,23	845,07	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7267000	645,98	1.115,41	
C	101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,4290000	125,36	53,77	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	47,96	0,6364598 %			
	MATERIAL	:	4.792,74	63,5950025 %			
	MAO DE OBRA	:	2.692,84	35,7316300 %			
	OUTROS	:	2,78	0,0369077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.536,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CON TRIBUINTES). AF_12/2020				UN		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	1,7952000	80,39	144,31
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		8 CHP	CR	0,5008000	155,07	77,65
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		8 CHI	CR	1,0206000	62,53	63,81
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	4.566,3546000	0,64	2.922,46
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	64,8960000	29,40	1.907,94
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	50,9897000	25,25	1.287,48
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	CR	0,2160000	942,17	203,50
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	CR	6,6636000	11,98	79,82
C	96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	CR	2,1600000	84,42	182,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2749 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,5320000	2.536,23	1.349,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,1192000	645,98	1.368,96
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,7030000	125,36	88,12
		EQUIPAMENTO			79,78	0,8246465 %	
		MATERIAL			6.107,80	63,1252192 %	
		MÃO DE OBRA			3.484,22	36,0102204 %	
		OUTROS			3,86	0,0399139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			9.675,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	80,39	246,18
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8404000	155,07	130,32
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,7126000	62,53	107,08
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	6.596,3546000	0,64	4.221,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	93,8362000	29,40	2.758,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,7285000	25,25	1.861,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,3120000	942,17	293,95
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,6252000	11,98	115,30
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,1200000	84,42	263,39
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,8680000	2.536,23	2.201,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0613000	645,98	1.977,53
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	1,1590000	125,36	145,29
		EQUIPAMENTO	:		132,39	0,9243781 %	
		MATERIAL	:		9.005,84	62,8786002 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.178,39	36,1555285 %	
		OUTROS	:		5,94	0,0414932 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14.322,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,93	104,60
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	7,05	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	7,39	3,11
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,58	1,29
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06	0,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0705000	155,07	10,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1437000	62,53	8,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	21,19	33,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000	4,73	505,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,0882000	424,48	37,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9942000	29,40	646,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,2812000	25,25	436,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	0,4747000	492,33	233,70
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	982,98	102,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1046000	942,17	98,55
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,4552000	12,57	43,43
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	11,98	50,26
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	20,0124000	17,62	352,61
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	0,7539000	401,88	302,97
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,2352000	2.536,23	596,52
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,2990000	166,13	49,67
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	19,89	0,5496482 %	
		MATERIAL	:	2.177,21	60,1493959 %	
		MAO DE OBRA	:	1.420,13	39,2342564 %	
		OUTROS	:	2,41	0,0666995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.619,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN			
		INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0224000	7,05	0,15
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4884000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5808000	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0515000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0923000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,1882000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,8216000	21,19	38,59
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	146,7938000	4,73	694,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1195000	424,48	50,72
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7706000	29,40	875,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3912000	25,25	590,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6498000	492,33	319,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	982,98	117,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1231000	942,17	115,98
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	11,98	59,13
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,6804000	17,62	452,48
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9674000	401,88	388,77
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3136000	2.536,23	795,36
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050000	166,13	67,28
		EQUIPAMENTO	:	26,41	0,5536194 %	
		MATERIAL	:	2.853,30	59,8066428 %	
		MÃO DE OBRA	:	1.887,97	39,5731860 %	
		OUTROS	:	3,17	0,0665518 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.770,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN						
	. AF_12/2020							
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	2,93		153,82	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0275000	7,05		0,19	
	AGUA							
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5994000	7,39		4,42	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7128000	2,58		1,83	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0632000	17,06		1,07	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	8 CHP	CR	0,1293000	155,07		20,05	
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	8 CHI	CR	0,2634000	62,53		16,47	
	F_06/2014							
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2356000	21,19		47,37	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	209,7938000	4,73		992,32	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1699000	424,48		72,11	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,4845000	29,40		1.249,04	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,3807000	25,25		842,86	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9360000	492,33		460,82	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1345000	982,98		132,21	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1538000	942,17	144,90
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	4,4424000	12,57	55,84
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	6,1700000	11,98	73,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	35,7084000	17,62	629,18
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3452000	401,88	540,60
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,4536000	2.536,23	1.150,43
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,5950000	166,13	98,84
		EQUIPAMENTO	:		37,72	0,5640555 %	
		MATERIAL	:		3.975,97	59,4465460 %	
		MÃO DE OBRA	:		2.670,15	39,9229158 %	
		OUTROS	:		4,44	0,0664827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.688,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,93	196,89
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	7,05	0,24
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	7,39	5,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,58	2,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	17,06	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1906000	155,07	29,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3884000	62,53	24,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,8152000	21,19	59,65
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,5938000	4,73	1.270,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	0,2230000	424,48	94,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,5621000	29,40	1.662,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4417000	25,25	1.122,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	1,2484000	492,33	614,62
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000	982,98	132,21
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,1969000	942,17	185,51
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000	12,57	55,84
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	11,98	94,61
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	51,1428000	17,62	901,13
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	1,9267000	401,88	774,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2757 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,6720000	2.536,23	1.704,34
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,8930000	166,13	148,35
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	55,49	0,6110687 %	
		MATERIAL	:	5.368,32	59,1164042 %	
		MAO DE OBRA	:	3.650,82	40,2032705 %	
		OUTROS	:	6,28	0,0692566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.080,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN			
		INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES				
		). AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,93
						209,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0367000	7,05	0,25
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7992000	7,39
						5,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9504000	2,58
						2,45
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0842000	17,06
						1,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2043000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,4164000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,9808000	21,19	63,16
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	321,0938000	4,73	1.518,77
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,2606000	424,48	110,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,6261000	29,40	1.929,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5634000	25,25	1.301,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,4568000	492,33	717,22
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1495000	982,98	146,95
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2092000	942,17	197,10
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	12,57	62,04
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	11,98	100,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,1540000	17,62	971,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0778000	401,88	835,02
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7280000	2.536,23	1.846,37
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9690000	166,13	160,97
		EQUIPAMENTO	:	60,09	0,5868942 %	
		MATERIAL	:	6.048,09	59,0698691 %	
		MÃO DE OBRA	:	4.123,79	40,2759508 %	
		OUTROS	:	6,88	0,0672859 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.238,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	69,3000000	2,93		203,04	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0357000	7,05		0,25	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	7,39		5,74	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,58		2,38	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	17,06		1,39	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,2000000	155,07		31,01	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,4076000	62,53		25,48	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8980000	21,19		61,40	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	380,9438000	4,73		1.801,86	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2969000	424,48		126,02	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,5753000	29,40		2.163,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,8092000	25,25		1.459,68	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6464000	492,33		810,57	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1793000	982,98		176,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2030000	942,17	191,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	12,57	74,45
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	8,1444000	11,98	97,56
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	53,1484000	17,62	936,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	401,88	804,64
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,7000000	2.536,23	1.775,36
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,9310000	166,13	154,66
		EQUIPAMENTO	:		58,72	0,5386090 %	
		MATERIAL	:		6.442,86	59,0947329 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.394,10	40,3033842 %	
		OUTROS	:		6,89	0,0632739 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.902,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	2,93	147,67
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	7,05	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	7,39	2,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,58	0,95
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5139000	80,39	41,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2761 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	17,06	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,1408000	155,07	21,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,2869000	62,53	17,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	1,1592000	21,19	24,56
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,3938000	4,73	356,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0684000	424,48	29,03
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,5864000	29,40	487,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,0322000	25,25	329,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3624000	492,33	178,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	982,98	117,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,1477000	942,17	139,15
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,9232000	11,98	70,95
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	12,4260000	17,62	218,94
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,4681000	401,88	188,12
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2762 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,2659000	2.536,23	674,38
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,1650000	166,13	27,41
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	25,55	0,8180293 %	
		MATERIAL	:	1.879,11	60,1484063 %	
		MAO DE OBRA	:	1.217,28	38,9646204 %	
		OUTROS	:	2,15	0,0689440 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.124,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO	UN			
		S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINT				
		ES). AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,93
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0194000	7,05	0,13
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	7,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,58
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,3490000	80,39
		SEM FRETE				
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	17,06
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,3335000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6797000	62,53	42,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	21,19	33,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000	4,73	505,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1003000	424,48	42,57
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,1042000	29,40	738,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,7247000	25,25	498,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5519000	492,33	271,71
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	982,98	117,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	0,2092000	942,17	197,10
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	11,98	100,52
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	20,7100000	17,62	364,91
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,7802000	401,88	313,54
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,4874000	2.536,23	1.236,15
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,3150000	166,13	52,33
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	55,49	1,1238553 %			
	MATERIAL	:	2.935,24	59,4393908 %			
	MAO DE OBRA	:	1.943,87	39,3641425 %			
	OUTROS	:	3,58	0,0726114 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.938,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN		
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	100,8000000 2,93 295,34
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA				L	CR	0,0265000 7,05 0,18
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,5772000 7,39 4,26
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,6864000 2,58 1,77
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	2,9229000 80,39 234,97
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0608000 17,06 1,03
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				8 CHP	CR	0,6925000 155,07 107,38
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				8 CHI	CR	1,4113000 62,53 88,24
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,1528000 21,19 45,61
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,9938000 4,73 714,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2765 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,1465000	424,48	62,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5897000	29,40	1.105,13
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5348000	25,25	745,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,8284000	492,33	407,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	982,98	117,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000	942,17	278,22
		2021				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000	11,98	141,91
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,8772000	17,62	596,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2762000	401,88	512,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8475000	2.536,23	2.149,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000	166,13	93,19
		EQUIPAMENTO	:	109,47	1,4119127 %	
		MATERIAL	:	4.570,66	58,9484862 %	
		MAO DE OBRA	:	3.067,67	39,5644266 %	
		OUTROS	:	5,82	0,0751745 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.753,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98091		FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2766 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	2,93	369,18
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0326000	7,05	0,22
	AGUA					
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7104000	7,39	5,24
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8448000	2,58	2,17
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	4,2720000	80,39	343,42
	SEM FRETE					
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0749000	17,06	1,27
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,9975000	155,07	154,68
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	2,0329000	62,53	127,11
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6496000	21,19	56,14
	NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7938000	4,73	892,99
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,1858000	424,48	78,86
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,1900000	29,40	1.416,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,8636000	25,25	956,05
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0633000	492,33	523,49
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	982,98	117,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,3692000	942,17	347,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	14,8080000	11,98	177,39
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	44,8644000	17,62	790,51
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	401,88	679,21
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1,1466000	2.536,23	2.908,04
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,7650000	166,13	127,08
		EQUIPAMENTO	:		155,16	1,5325223 %	
		MATERIAL	:		5.950,04	58,7665046 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.011,95	39,6248119 %	
		OUTROS	:		7,71	0,0761612 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.124,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	2,93	406,09
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0357000	7,05	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7770000	7,39	5,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,58	2,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	80,39	433,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2768 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0819000	17,06	1,39
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	1,2512000	155,07	194,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	2,5499000	62,53	159,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	CR	2,8980000	21,19	61,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	207,6938000	4,73	982,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,2082000	424,48	88,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,4544000	29,40	1.600,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	42,7856000	25,25	1.080,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,2006000	492,33	591,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1196000	982,98	117,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,4061000	942,17	382,61
		2021					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	16,2888000	11,98	195,13
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇ	KG	CR	53,1484000	17,62	936,47
		O CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,0022000	401,88	804,64
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2769 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	1,3847000	2.536,23	3.511,91	
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	0,9310000	166,13	154,66	
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	192,67	1,6383880 %		
		MATERIAL	:	6.891,47	58,5995360 %		
		MAO DE OBRA	:	4.667,01	39,6846699 %		
		OUTROS	:	9,10	0,0774061 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.760,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO	UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUI					
		NTES). AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	159,6000000	2,93	467,62
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0408000	7,05	0,28	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8880000	7,39	6,56
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0560000	2,58	2,72
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	6,6810000	80,39	537,08
		SEM FRETE					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0936000	17,06	1,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,5410000	155,07	238,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	3,1404000	62,53	196,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M NTE DA REGIAO - BRUTA	CR	3,3120000	21,19	70,18
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	239,1938000	4,73	1.131,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2418000	424,48	102,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,5911000	29,40	1.869,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,9645000	25,25	1.261,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4025000	492,33	690,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	982,98	117,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4676000	942,17	440,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,57	49,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,7568000	11,98	224,70
C	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,1764000	17,62	1.113,16
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,3800000	401,88	956,47
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,6617000	2.536,23	4.214,45
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1210000	166,13	186,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	235,75	1,6985520 %			
	MATERIAL	:	8.121,65	58,5141891 %			
	MAO DE OBRA	:	5.511,55	39,7092649 %			
	OUTROS	:	10,82	0,0779940 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.879,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN		
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	27,3000000 2,93 79,98
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,3696000 80,39 29,71
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,1199000 155,07 18,59
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,2443000 62,53 15,27
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	135,7467000 4,73 642,08
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,9937000 29,40 470,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,5664000 25,25 317,30
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,2242000 982,98 220,38
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021				M3	CR	0,0800000 942,17 75,37
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	7,4040000 12,57 93,06
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021				KG	CR	3,2084000 11,98 38,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	CR	0,0252000	3.106,59	78,28
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,1260000	2.536,23	319,56
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2348000	645,98
						151,67
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,1870000	125,36
						23,44
		EQUIPAMENTO	:	19,42	0,7549725 %	
		MATERIAL	:	1.583,19	61,5224761 %	
		MAO DE OBRA	:	969,65	37,6809112 %	
		OUTROS	:	1,07	0,0416402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.573,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE S). AF_12/2020	UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,93
						135,36
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	80,39
						79,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2931000	155,07
						45,45
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5973000	62,53
						37,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2773 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	229,8267000	4,73	1.087,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1462000	29,40	798,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3292000	25,25	538,56
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	982,98	220,38
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,1354000	942,17	127,56
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	12,57	93,06
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	5,4296000	11,98	65,04
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,3332000	2.536,23	845,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3976000	645,98	256,84
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,4290000	125,36	53,77
		EQUIPAMENTO	:		45,93	1,0480016 %	
		MATERIAL	:		2.670,35	60,9222598 %	
		MAO DE OBRA	:		1.664,98	37,9858911 %	
		OUTROS	:		1,92	0,0438475 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.383,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
I	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUIN TES). . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,93	166,13
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	80,39	144,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2774 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,5013000	155,07	77,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,0216000	62,53	63,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000	4,73	1.334,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4252000	29,40	982,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2627000	25,25	663,13
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	982,98	220,38
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	942,17	156,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	12,57	93,06
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	11,98	79,82
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	0,5320000	2.536,23	1.349,27
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	0,4880000	645,98	315,23
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	0,7030000	125,36	88,12
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO	:	77,26	1,3472826	%
		MATERIAL	:	3.455,10	60,2503619	%
		MÃO DE OBRA	:	2.199,44	38,3543568	%
		OUTROS	:	2,75	0,0479987	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.734,55	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE S). . AF_12/2020	UN					
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,93	227,66	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	80,39	246,18	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8409000	155,07	130,39	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,7137000	62,53	107,15	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	409,0267000	4,73	1.934,69	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	48,3780000	29,40	1.422,31	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,0113000	25,25	959,78	
C	89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2242000	982,98	220,38	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	0,2277000	942,17	214,53	
C	89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	7,4040000	12,57	93,06	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	9,1316000	11,98	109,39	
C	97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	0,8680000	2.536,23	2.201,44	
C	100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7050000	645,98	455,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	CR	1,1590000	125,36	145,29	
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	128,58	1,5185827 %		
		MATERIAL	:	5.063,04	59,7924243 %		
		MAO DE OBRA	:	3.271,84	38,6393507 %		
		OUTROS	:	4,20	0,0496423 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.467,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN				
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN					
		TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	44,9438000	2,65	119,10
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR		0,0054000	7,05	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	7,39	0,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,58	0,36
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	17,06	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0079000	155,07	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0162000	62,53	1,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	M	CR	0,4416000	21,19	9,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0328000	424,48	13,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8086000	229,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1353000	154,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0782000	401,88	31,42
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	CR	0,0048000	3.568,69	17,12
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	CR	0,0360000	3.106,59	111,83
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	CR	0,1561000	645,98	100,83
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	CR	1,0500000	3,49	3,66
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO :		2,11	0,2658535 %	
		MATERIAL :		408,52	51,3588773 %	
		MAO DE OBRA :		384,38	48,3248705 %	
		OUTROS :		0,40	0,0503987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		795,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN	UN			
		TERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN	CR	1,0000000	463,40	463,40
		CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	8,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2231000	5,63
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0141000	205,23	2,89
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	468,25	97,4985942 %			
	MÃO DE OBRA	:	12,01	2,5014058 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	480,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT UN						
	ERNO = 0,3 M. AF_12/2020						
I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMET UN	CR	1,0000000	53,37	53,37	
	RO = 300 MM X ALTURA = 400 MM						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1384000	29,40	4,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1088000	25,25	2,74
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0141000	205,23	2,89	
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
	MATERIAL	:	56,45	89,5138227 %			
	MÃO DE OBRA	:	6,61	10,4861773 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X UN						
	100 MM. AF_12/2020						
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLE UN	CR	1,0000000	67,69	67,69	
	TORA ESGOTO (NBR 10569)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4334000	29,40	12,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3405000	25,25	8,59
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0215000	205,23	4,41	
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
	MATERIAL	:	75,06	80,3366571 %			
	MÃO DE OBRA	:	18,37	19,6633429 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO UN						
	= 0,6 M. AF_12/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2779 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 M UN	CR	1,0000000	709,99	709,99	
		M (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1484000	29,40	33,76
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9023000	25,25	22,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0281000	401,88	11,29	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0077159 %		
		MATERIAL	:	733,29	94,2747652 %		
		MÃO DE OBRA	:	44,44	5,7136610 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0038579 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	777,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I	UN				
		INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1015000	29,40	2,98
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0798000	25,25	2,01
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	CR	0,0385000	2.536,23	97,64	
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
		EQUIPAMENTO	:	0,56	0,5492349 %		
		MATERIAL	:	48,85	47,6069046 %		
		MÃO DE OBRA	:	53,09	51,7163596 %		
		OUTROS	:	0,13	0,1275009 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1		:	52				
TIPO1		:	1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2780 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					
C	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,1400000	28,51	61,01	
C	89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,1800000	11,20	13,21	
C	89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	19,25	19,25	
C	89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,8900000	15,47	13,76	
C	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,1400000	16,61	35,54	
C	90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,1400000	16,15	34,56	
	MATERIAL :			59,21	33,3938912 %		
	MAO DE OBRA :			118,12	66,6061088 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			177,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					
C	89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	2,6900000	41,96	112,87	
C	89641 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	2,5600000	14,68	37,58	
C	89645 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	0,6700000	27,26	18,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN	CR	0,8300000	19,36	16,06
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA M	CR	2,6900000	16,61	44,68
		IS A 40 MM. AF_05/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,6900000	16,15	43,44
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
		MATERIAL :		130,09	47,6718485 %	
		MAO DE OBRA :		142,80	52,3281515 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		272,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			
		ÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	7,33	0,06
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1,0000000	19,04	19,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	27,95	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	32,67	2,34
		MATERIAL :		20,00	85,2865698 %	
		MAO DE OBRA :		3,44	14,7134302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		23,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL	UN			
		AÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	7,33	0,07
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	22,74	22,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	27,95	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	32,67	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	24,19	82,0190347 %				
	MAO DE OBRA	:	5,30	17,9809653 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
	O. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	7,33
I	6020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	26,87
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	32,67
	MATERIAL	:	27,83	88,9778918 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	11,0221082 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
	O. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	7,33
I	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	28,35
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	32,67
	MATERIAL	:	29,80	84,8986583 %				
	MAO DE OBRA	:	5,30	15,1013417 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0212000	7,33
I	37587 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO				UN	CR	1,0000000	504,49
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6187000	27,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6187000	32,67	20,21
		MATERIAL	:	512,36	94,5061433 %		
		MÃO DE OBRA	:	29,78	5,4938567 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,14	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	23,44	23,44
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	12,51	12,51
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	6,55	6,55
		MATERIAL	:	31,30	73,6294897 %		
		MÃO DE OBRA	:	11,20	26,3705103 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,50	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	1,0000000	29,49	29,49
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
		MATERIAL	:	31,64	68,6886320 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	14,42	31,3113680 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	CR	1,0000000		31,27		31,27
		O. AF_08/2021						
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	2,0000000		6,55		13,10
		1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	MATERIAL	:	33,17	74,7454176 %				
	MAO DE OBRA	:	11,20	25,2545824 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, UN INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	CR	1,0000000		35,10		35,10
		O. AF_08/2021						
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X UN	CR	2,0000000		7,78		15,56
		3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	MATERIAL	:	36,25	71,5447155 %				
	MAO DE OBRA	:	14,41	28,4552845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS UN IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2014							
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FO UN	CR	1,0000000		542,14		542,14
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	CR	2,0000000	41,96	83,92
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E UN	CR	1,0000000	27,26	27,26
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN	CR	1,0000000	9,95	9,95
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	3,0000000	26,74	80,22
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
		MATERIAL :		663,92	87,5681456 %	
		MÃO DE OBRA :		94,25	12,4318544 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		758,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE UN				
		CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2				
		014				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTAL UN	CR	2,0000000	29,49	58,98
		AÇÃO. AF_08/2021				
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M	CR	2,0000000	41,96	83,92
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	CR	1,0000000	14,68	14,68
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO E UN	CR	1,0000000	27,26	27,26
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU UN	CR	1,0000000	9,95	9,95
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2786 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	2,0000000	26,74	53,48
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM R UN	CR	1,0000000	44,84	44,84
		AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
		MATERIAL :		213,61	72,8764875 %	
		MAO DE OBRA :		79,50	27,1235125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		293,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA UN				
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33
I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (UN	CR	1,0000000	63,10	63,10
		REF 1416)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	32,67
		MATERIAL :		65,46	88,1607336 %	
		MAO DE OBRA :		8,78	11,8392664 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA UN				
		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33
I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (UN	CR	1,0000000	65,23	65,23
		REF 1416)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	32,67
		MATERIAL :		68,07	86,4809870 %	
		MAO DE OBRA :		10,63	13,5190130 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		78,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33		0,06	
I	6006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	61,31		61,31	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1829000	27,95		5,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1829000	32,67		5,97	
	MATERIAL	:		63,67	87,8679011 %			
	MÃO DE OBRA	:		8,78	12,1320989 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33		0,07	
I	6005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	1,0000000	69,16		69,16	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2212000	27,95		6,18	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2212000	32,67		7,22	
	MATERIAL	:		72,00	87,1245156 %			
	MÃO DE OBRA	:		10,63	12,8754844 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33		0,07	
I	6032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV IDIDO	UN	CR	1,0000000	31,21		31,21	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95		3,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67		3,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	32,67	86,0385326 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	13,9614674 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E UN							
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	31,65			31,65	
	VIDIDO							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01		0,76	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99		0,62	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,54		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	27,95		2,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	32,67		2,59	
	MATERIAL	:	34,04	89,8915057 %				
	MAO DE OBRA	:	3,82	10,1084943 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E UN							
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	50,24			50,24	
	VIDIDO							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	19,01		0,76	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0095000	65,99		0,62	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	2,54		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0795000	27,95		2,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0795000	32,67		2,59	
	MATERIAL	:	52,63	93,2245478 %				
	MAO DE OBRA	:	3,82	6,7754522 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI UN	UN	CR	1,0000000	67,20		67,20	
	VIDIDO							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	19,01		1,35	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99		1,18	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	2,54		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	27,95		3,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	32,67		3,70	
	MATERIAL :			71,17	92,8935337 %			
	MAO DE OBRA :			5,44	7,1064663 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			76,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI UN	UN	CR	1,0000000	69,40		69,40	
	VIDIDO							
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0714000	19,01		1,35	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	65,99		1,18	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0114000	2,54		0,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1133000	27,95		3,16	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1133000	32,67		3,70	
	MATERIAL :			73,37	93,0920635 %			
	MAO DE OBRA :			5,44	6,9079365 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			78,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E	UN						
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2790 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI UN	CR	1,0000000	127,10	127,10
		VIDIDO				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000	19,01	2,93
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	65,99	2,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184000	2,54	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	27,95	5,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	32,67	6,00
		MATERIAL	:	135,08	93,8669078 %	
		MAO DE OBRA	:	8,82	6,1330922 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94495		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
		AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	7,33	0,09
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	44,75	44,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	27,95	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	32,67	4,85
		MATERIAL	:	46,71	86,7460909 %	
		MAO DE OBRA	:	7,13	13,2539091 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
		AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	7,33	0,12
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	60,98	60,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	27,95	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	32,67	6,60
		MATERIAL	:	63,62	86,7440274 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2791 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,72	13,2559726 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN		
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000 7,33 0,14
I	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000 76,99 76,99
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000 27,95 7,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000 32,67 8,60
	MATERIAL	:	80,41	86,3792733 %			
	MAO DE OBRA	:	12,67	13,6207267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN		
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000 7,33 0,17
I	6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000 107,24 107,24
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000 27,95 9,49
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000 32,67 11,10
	MATERIAL	:	111,66	87,2273900 %			
	MAO DE OBRA	:	16,34	12,7726100 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN		
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0302000 7,33 0,22
I	6011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000 222,41 222,41
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4546000 27,95 12,70
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4546000 32,67 14,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	228,30	91,2511496 %			
	MAO DE OBRA	:	21,88	8,7488504 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		
	AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0354000 7,33 0,25
I	6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000 269,26 269,26
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5695000 27,95 15,91
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5695000 32,67 18,60
	MATERIAL	:	276,61	90,9829595 %			
	MAO DE OBRA	:	27,41	9,0170405 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN		
	AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000 7,33 0,33
I	6027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000 561,05 561,05
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7225000 27,95 20,19
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7225000 32,67 23,60
	MATERIAL	:	570,40	94,2537474 %			
	MAO DE OBRA	:	34,77	5,7462526 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	605,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CR				UN		
	OMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000 7,33 0,09
I	6013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE UN F 1509)				UN	CR	1,0000000 84,66 84,66
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2595000 27,95 7,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2595000	32,67	8,47
		MATERIAL	:		87,99	87,5734343 %	
		MAO DE OBRA	:		12,48	12,4265657 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPL	UN				
		A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	7,33	0,12
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "	UN	CR	1,0000000	117,71	117,71
		(REF 1509)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3131000	27,95	8,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3131000	32,67	10,22
		MATERIAL	:		121,75	88,9937107 %	
		MAO DE OBRA	:		15,05	11,0062893 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPL	UN				
		A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	7,33	0,14
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "	UN	CR	1,0000000	123,11	123,11
		(REF 1509)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3743000	27,95	10,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3743000	32,67	12,22
		MATERIAL	:		127,92	87,6525436 %	
		MAO DE OBRA	:		18,01	12,3474564 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
		AÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HAST UN	CR	1,0000000	63,83	63,83
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1242000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1242000	32,67
		MATERIAL	:	65,43	91,6538084	%
		MAO DE OBRA	:	5,95	8,3461916	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,38	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN			
		AÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33
I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HAST UN	CR	1,0000000	68,93	68,93
		E E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1904000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1904000	32,67
		MATERIAL	:	71,35	88,6236479	%
		MAO DE OBRA	:	9,15	11,3763521	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,50	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN			
		ÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	7,33
I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE UN	CR	1,0000000	155,07	155,07
		E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2565000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2565000	32,67
		MATERIAL	:	158,31	92,7717201	%
		MAO DE OBRA	:	12,33	7,2282799	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,64	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33		0,06	
I	11764 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HA	UN	CR	1,0000000	264,11		264,11	
	STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3490000	27,95		9,75	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3490000	32,67		11,40	
	MATERIAL	:		268,53	94,1141415 %			
	MÃO DE OBRA	:		16,79	5,8858585 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		285,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN						
	ALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	7,33		0,07	
I	11763 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HA	UN	CR	1,0000000	321,90		321,90	
	STE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4548000	27,95		12,71	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4548000	32,67		14,85	
	MATERIAL	:		327,64	93,7356914 %			
	MÃO DE OBRA	:		21,89	6,2643086 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		349,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN						
	ÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	7,33		0,08	
I	11767 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE	UN	CR	1,0000000	413,02		413,02	
	E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5870000	27,95		16,40	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5870000	32,67		19,17	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	420,42	93,7027708 %				
	MAO DE OBRA	:	28,25	6,2972292 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
	O. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	7,33
I	11748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	40,29
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	32,67
	MATERIAL	:	41,25	92,2921802 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	7,7078198 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
	ÃO. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	7,33
I	11749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	46,50
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	32,67
	MATERIAL	:	47,96	90,0526514 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	9,9473486 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
	. AF_08/2021							
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	7,33
I	11746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	62,78
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1485000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1485000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	64,74	90,0766551 %				
	MAO DE OBRA	:	7,13	9,9233449 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	7,33
I	11750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	93,57
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	32,67
	MATERIAL	:	96,22	90,8257748 %				
	MAO DE OBRA	:	9,71	9,1742252 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	7,33
I	11751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	112,75
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	32,67
	MATERIAL	:	116,17	90,1615158 %				
	MAO DE OBRA	:	12,67	9,8384842 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33
I	11747 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	173,87
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3398000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3398000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	178,29	91,6015625 %				
	MAO DE OBRA	:	16,34	8,3984375 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E UN							
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0106000	7,33	0,07
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE UN		UN	CR	1,0000000	92,41	92,41
	PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1102000	27,95	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1102000	32,67	3,60
	MATERIAL	:	93,87	94,6614190 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	5,3385810 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I UN							
	NSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	7,33	0,09
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P UN		UN	CR	1,0000000	125,60	125,60
	ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1485000	27,95	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1485000	32,67	4,85
	MATERIAL	:	127,57	94,7090734 %				
	MAO DE OBRA	:	7,12	5,2909266 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO UN							
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	7,33	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10411 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA UN	CR	1,0000000	188,03	188,03
	DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	32,67
	MATERIAL :		190,68	95,1522716 %	
	MÃO DE OBRA :		9,71	4,8477284 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		200,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	7,33
I	10409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA UN	CR	1,0000000	210,14	210,14
	DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	32,67
	MATERIAL :		213,56	94,3980192 %	
	MÃO DE OBRA :		12,67	5,6019808 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		226,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33
I	10408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P UN	CR	1,0000000	294,41	294,41
	ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	32,67
	MATERIAL :		298,83	94,8143447 %	
	MÃO DE OBRA :		16,34	5,1856553 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		315,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0302000	7,33		0,22	
I	10405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	421,02		421,02	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	27,95		12,70	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	32,67		14,85	
	MATERIAL	:		426,91	95,1236907 %			
	MÃO DE OBRA	:		21,88	4,8763093 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		448,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	7,33		0,25	
I	10406 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	581,51		581,51	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	27,95		15,91	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	32,67		18,60	
	MATERIAL	:		588,86	95,5519855 %			
	MÃO DE OBRA	:		27,41	4,4480145 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		616,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33		0,33	
I	10407 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	901,93		901,93	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	27,95		20,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	32,67		23,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	911,28	96,3244078 %				
	MAO DE OBRA	:	34,77	3,6755922 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	946,05	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0084000	7,33 0,06
I	21092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADE ES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	55,51 55,51
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0719000	27,95 2,00
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0719000	32,67 2,34
	MATERIAL	:	56,47	94,2522975 %				
	MAO DE OBRA	:	3,44	5,7477025 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,91	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	7,33 0,07
I	10413 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADE ES COM ROSCA				UN	CR	1,0000000	59,24 59,24
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	27,95 3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	32,67 3,60
	MATERIAL	:	60,70	91,9751214 %				
	MAO DE OBRA	:	5,29	8,0248786 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,99	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0132000	7,33 0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES UN	CR	1,0000000	64,73	64,73
	COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	32,67
	MATERIAL	:	66,69	90,3392131 %	
	MÃO DE OBRA	:	7,13	9,6607869 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0168000	7,33
I	10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID UN	CR	1,0000000	97,10	97,10
	ADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	32,67
	MATERIAL	:	99,75	91,1218799 %	
	MÃO DE OBRA	:	9,71	8,8781201 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0192000	7,33
I	10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN	CR	1,0000000	111,87	111,87
	ADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2633000	27,95
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2633000	32,67
	MATERIAL	:	115,29	90,0938233 %	
	MÃO DE OBRA	:	12,67	9,9061767 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	7,33	0,17	
I	10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	163,00	163,00	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	27,95	9,49	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	32,67	11,10	
	MATERIAL :	167,42	91,1045784 %				
	MÃO DE OBRA :	16,34	8,8954216 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	183,76	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0354000	7,33	0,25	
I	10414 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	356,69	356,69	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5695000	27,95	15,91	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5695000	32,67	18,60	
	MATERIAL :	364,04	92,9971131 %				
	MÃO DE OBRA :	27,41	7,0028869 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	391,45	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	7,33	0,33	
I	10415 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	619,05	619,05	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7225000	27,95	20,19	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7225000	32,67	23,60	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	628,40	94,7563680 %					
	MAO DE OBRA	:	34,77	5,2436320 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	663,17	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR	
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F UN								
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0192000	7,33	0,14
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO			UN	C	1,0000000	294,90	294,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9249000	27,95	25,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9249000	32,67	30,21
	MATERIAL	:	306,56	87,3137518 %					
	MAO DE OBRA	:	44,54	12,6862482 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,10	100,0000000 %					ORIGEM DE PREÇO: CR
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E UN								
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0084000	7,33	0,06
I	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE UN			UN	CR	1,0000000	76,26	76,26
	PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0719000	27,95	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0719000	32,67	2,34
	MATERIAL	:	77,22	95,7320100 %					
	MAO DE OBRA	:	3,44	4,2679900 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,66	100,0000000 %					ORIGEM DE PREÇO: CR
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E UN								
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0302000	7,33	0,22
I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN			UN	CR	1,0000000	261,20	261,20
	ADES COM ROSCA								

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2805 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	27,95	12,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	32,67	14,85
		MATERIAL	:		267,09	92,4259208 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,88	7,5740792 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		288,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103010		VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0053000	7,33	0,03
I	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO		UN	1,0000000	57,82	57,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0551000	27,95	1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0551000	32,67	1,80
		MATERIAL	:		58,56	95,6969896 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,63	4,3030104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103011		VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0066000	7,33	0,04
I	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO		UN	1,0000000	63,93	63,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0742000	27,95	2,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0742000	32,67	2,42
		MATERIAL	:		64,91	94,8084236 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,55	5,1915764 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103012		VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33	0,06
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	101,49	101,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	27,95	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	32,67	3,29
		MATERIAL	:		102,81	95,4925651 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,85	4,5074349 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0096000	7,33	0,07
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	108,30	108,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	27,95	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1316000	32,67	4,29
		MATERIAL	:		110,01	94,5643761 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,32	5,4356239 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0120000	7,33	0,08
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	164,06	164,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1699000	27,95	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1699000	32,67	5,55
		MATERIAL	:		166,27	95,3200276 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3613000	27,95	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3613000	32,67	11,80
		MATERIAL	:		712,01	97,6169583 %	
		MÃO DE OBRA	:		17,38	2,3830417 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		729,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103018		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - F		UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	7,33 0,12
I	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO		UN	CR	1,0000000	238,90 238,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8024000	27,95	22,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8024000	32,67	26,21
		MATERIAL	:		249,02	86,5697594 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,63	13,4302406 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		287,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103019		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO P		UN			
		REDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0302000	7,33 0,22
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P		UN	C	1,0000000	288,00 288,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	27,95	12,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	32,67	14,85
		MATERIAL	:		293,89	93,0689306 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,88	6,9310694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		315,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2809 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN					
	/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33	0,07	
I	11756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	1,0000000	33,03	33,03	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95	3,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67	3,60	
	MATERIAL	:		34,49	86,6784186 %		
	MAO DE OBRA	:		5,29	13,3215814 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN					
	ALAÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33	0,06	
I	11670 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIV	UN	CR	1,0000000	26,04	26,04	
	IDIDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	27,95	2,00	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	32,67	2,34	
	MATERIAL	:		27,00	88,6767611 %		
	MAO DE OBRA	:		3,44	11,3232389 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN					
	AÇÃO. AF_08/2021						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0132000	7,33	0,09	
I	20055 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVID	UN	CR	1,0000000	50,92	50,92	
	IDO						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	27,95	4,15	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	32,67	4,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	52,88	88,1115379 %				
	MAO DE OBRA	:	7,13	11,8884621 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0168000	7,33 0,12
I	11669 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO				UN	CR	1,0000000	67,99 67,99
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2021000	27,95 5,64
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2021000	32,67 6,60
	MATERIAL	:	70,63	87,9018191 %				
	MAO DE OBRA	:	9,72	12,0981809 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0192000	7,33 0,14
I	11672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO				UN	CR	1,0000000	71,39 71,39
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2633000	27,95 7,35
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2633000	32,67 8,60
	MATERIAL	:	74,81	85,5067491 %				
	MAO DE OBRA	:	12,67	14,4932509 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	7,33 0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVID UN	CR	1,0000000	109,26	109,26
		IDO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3398000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3398000	32,67
		MATERIAL	:	113,68	87,4259331 %	
		MÃO DE OBRA	:	16,34	12,5740669 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103041		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E IN UN				
		STALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33
I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	20,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	32,67
		MATERIAL	:	21,93	86,4085342 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,44	13,5914658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103042		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E IN UN				
		STALAÇÃO. AF_08/2021				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33
I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	1,0000000	24,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67
		MATERIAL	:	26,09	83,1098340 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,30	16,8901660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103043		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENT UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33	0,06
I	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	1,0000000	24,90	24,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	27,95	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	32,67	2,34
		MATERIAL	:		25,86	88,2352942 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,44	11,7647058 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103044		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENT	UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33	0,07
I	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	1,0000000	32,82	32,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67	3,60
		MATERIAL	:		34,28	86,6075950 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,29	13,3924050 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103045		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0084000	7,33	0,06
I	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	8,06	8,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0719000	27,95	2,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0719000	32,67	2,34
		MATERIAL	:		9,01	72,2580646 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,45	27,7419354 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103046		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2813 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0106000	7,33	0,07
I	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	22,99	22,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1102000	27,95	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	32,67	3,60
		MATERIAL	:		24,44	82,1705427 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,30	17,8294573 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103047		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	24,58	24,58
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	19,01	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	27,95	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	32,67	2,80
		MATERIAL	:		26,68	86,5647365 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,13	13,4352635 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103048		REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIME	UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
I	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	1,0000000	16,77	16,77
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	19,01	0,54
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	65,99	0,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	2,54	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	27,95	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	32,67	2,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,86	81,9886612 %				
	MAO DE OBRA	:	4,14	18,0113388 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIME UN							
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
I	11719 REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM				UN	CR	1,0000000	18,65
								18,65
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	19,01
								0,76
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0095000	65,99
								0,62
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	2,54
								0,02
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0795000	27,95
								2,22
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0795000	32,67
								2,59
	MATERIAL	:	21,03	84,5905608 %				
	MAO DE OBRA	:	3,83	15,4094392 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021					UN		
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0106000	7,33
								0,07
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1102000	27,95
								3,08
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1102000	32,67
								3,60
C	89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M					CR	0,1000000	24,16
								2,41
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN					CR	1,0000000	6,89
								6,89
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
C	89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN					CR	2,0000000	6,55
								13,10
	1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF_06/2022							
	MATERIAL	:	10,19	34,9618849 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,96	65,0381151 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0132000	7,33	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1485000	27,95	4,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1485000	32,67	4,85	
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M		CR	0,1000000	28,51	2,85	
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN		CR	1,0000000	8,20	8,20	
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	CR	2,0000000	7,78	15,56
AF_06/2022								
		MATERIAL	:	12,58	35,2507792 %			
		MAO DE OBRA	:	23,12	64,7492208 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0168000	7,33	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2021000	27,95	5,64	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2021000	32,67	6,60	
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M		CR	0,1000000	39,53	3,95	
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN		CR	1,0000000	11,27	11,27	
RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022								
C	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A		UN	CR	2,0000000	10,36	20,72
F_06/2022								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	19,74	40,8768267 %
MAO DE OBRA	:	28,56	59,1231733 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C	UN	CR	1,0000000	104,81	104,81
	OMPLETO					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2600000	19,01	4,94
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	65,99	3,56
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3420000	2,54	0,86
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4718000	27,95	41,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4718000	32,67	48,08
	MATERIAL	:		132,50	65,1468202 %	
	MAO DE OBRA	:		70,88	34,8531798 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C	UN	CR	1,0000000	104,81	104,81
	OMPLETO					
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	19,01	5,81
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	65,99	4,75
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	2,54	1,00
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	27,95	47,58
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	32,67	55,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	137,58	62,6560365 %				
	MAO DE OBRA	:	81,99	37,3439635 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,57	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO			UN				
	DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	7,33	0,87	
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	4,0000000	16,33	65,32	
I	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	12,11	24,22	
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	44,75	44,75	
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	22,64	22,64	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0286000	42,95	1,22	
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 M	CR		1,1430000	43,12	49,28	
		,50 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2809000	27,95	91,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2809000	32,67	107,18	
	MATERIAL	:	249,16	61,1904002 %				
	MAO DE OBRA	:	158,02	38,8095998 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,18	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO			UN				
	DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	7,33	1,10	
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	4,0000000	25,59	102,36	
I	4180	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	17,84	35,68	
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	60,98	60,98	
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	34,66	34,66	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	42,95	1,54	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2818 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	CR	1,1430000	54,37	62,14
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6168000	27,95	156,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6168000	32,67	183,50
		MATERIAL :		368,42	57,6598576 %	
		MÃO DE OBRA :		270,52	42,3401424 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		638,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95638		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN			
		DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201				
		6				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1728000	7,33	1,26
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	4,0000000	34,09	136,36
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	23,70	47,40
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	76,99	76,99
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	43,91	43,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0410000	42,95	1,76
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M	CR	1,1430000	63,17	72,20
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4761000	27,95	181,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4761000	32,67	211,57
		MATERIAL :		460,55	59,6216840 %	
		MÃO DE OBRA :		311,90	40,3783160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		772,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95639		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN			
		DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2160000	7,33	1,58
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,0000000	52,31	209,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	2,0000000	36,85	73,70
I	6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	107,24	107,24
I	6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	69,55	69,55
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0511000	42,95	2,19
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	CR		1,1430000	91,09	104,11
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	27,95	186,34
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	32,67	217,81
	MATERIAL	:		650,68	66,9585889 %	
	MAO DE OBRA	:		321,08	33,0414111 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		971,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	4,0000000	1,19	4,76
I	813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	5,64	11,28
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,99	3,96
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59	15,18
I	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	28,35	56,70
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	13,66	13,66
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8911000	5,02	29,57
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	18,80	17,95
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,8481000	19,01	16,12
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2090000	65,99	13,79
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,8580000	2,54	2,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2820 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5456000	27,95	71,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5456000	32,67	83,16
		MATERIAL	:		216,86	63,8852059 %	
		MAO DE OBRA	:		122,58	36,1147941 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		339,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN			
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA		UN	CR	6,0000000	1,19 7,14
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL		UN	CR	3,0000000	5,64 16,92
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	6,0000000	0,99 5,94
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	2,0000000	7,59 15,18
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	3,0000000	28,35 85,05
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	2,0000000	13,66 27,32
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	9,2347000	5,02 46,35
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,1676000	18,80 21,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	1,2507000	19,01 23,77
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,3080000	65,99 20,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	1,2700000	2,54 3,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	27,95	105,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	32,67	122,96
		MATERIAL	:		320,04	63,8389562 %	
		MAO DE OBRA	:		181,27	36,1610438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		501,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2821 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	8,0000000	1,19			9,52
I	813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	5,64			22,56
I	3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,99			7,92
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59			15,18
I	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	28,35			113,40
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	13,66			40,98
I	9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	5,02			60,21
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	18,80			25,94
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	19,01			31,42
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	65,99			26,85
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	2,54			4,27
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	27,95			136,84
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	32,67			159,95
	MATERIAL :			419,25	64,0025039 %			
	MAO DE OBRA :			235,79	35,9974961 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			655,04	100,0000000 %			
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN						
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	2,0000000	2,46			4,92
I	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	7,15			7,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2822 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,95	5,90
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59	15,18
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	44,75	44,75
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	11,27	34,09
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	18,80	17,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	19,01	9,70
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	65,99	8,38
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	2,54	1,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	27,95	45,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	32,67	52,64
MATERIAL			:		169,33	68,5705027 %	
MAO DE OBRA			:		77,60	31,4294973 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		246,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32		UN				
	(1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).						
	AF_11/2016						
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	2,46	9,84
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	2,0000000	7,15	14,30
REDIAL							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,95	11,80
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59	15,18
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	44,75	89,50
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	13,66	13,66
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	11,27	66,39
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	18,80	17,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	19,01	18,58
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	65,99	16,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2823 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	2,54	2,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	27,95	80,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	32,67	93,52
		MATERIAL	:		311,29	69,3039103 %	
		MÃO DE OBRA	:		137,87	30,6960897 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		449,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95646		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32	UN				
		(1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).					
		AF_11/2016					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	2,46	14,76
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	CR	3,0000000	7,15	21,45
		REDIAL					
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	2,95	17,70
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59	15,18
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	44,75	134,25
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	13,66	27,32
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,2347000	11,27	104,07
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	18,80	21,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,4454000	19,01	27,47
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3590000	65,99	23,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,4020000	2,54	3,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2507000	27,95	118,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2507000	32,67	138,87
		MATERIAL	:		464,37	69,4040448 %	
		MÃO DE OBRA	:		204,70	30,5959552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		669,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	8,0000000	2,46		19,68	
I	820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	CR	4,0000000	7,15		28,60	
	REDIAL							
I	3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,95		23,60	
I	3540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59		15,18	
I	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	44,75		179,00	
I	7142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	13,66		40,98	
I	9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,9945000	11,27		135,17	
I	9875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	18,80		25,94	
I	20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,9129000	19,01		36,36	
I	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4750000	65,99		31,34	
I	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,8580000	2,54		4,71	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5362000	27,95		154,73	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5362000	32,67		180,86	
	MATERIAL :			609,53		69,5688898 %		
	MÃO DE OBRA :			266,62		30,4311102 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			876,15		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0159000	7,33		0,11	
I	12769 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, P UN	UN	C	1,0000000	102,76		102,76	
	ARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	27,95		12,70	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	32,67		14,85	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2826 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	32,67	7,08
		MATERIAL	:		117,02	91,8119014 %	
		MAO DE OBRA	:		10,43	8,1880986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	2,0000000	1,19	2,38
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	5,64	5,64
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,99	1,98
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	7,59	15,18
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	28,35	28,35
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	5,02	15,18
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	18,80	17,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	19,01	8,46
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	65,99	7,25
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	2,54	1,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	27,95	40,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	32,67	47,39
		MATERIAL	:		121,57	63,5033445 %	
		MAO DE OBRA	:		69,86	36,4966555 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		191,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	27,95	2,15	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	32,67	16,13	
	MATERIAL	:		3,50	19,1758241 %		
	MÃO DE OBRA	:		14,78	80,8241759 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,28	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	27,95	5,22	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	32,67	39,20	
	MATERIAL	:		8,59	19,3461104 %		
	MÃO DE OBRA	:		35,83	80,6538896 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2690000	27,95	7,51	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7190000	32,67	56,15	
	MATERIAL	:		12,34	19,3867924 %		
	MÃO DE OBRA	:		51,32	80,6132076 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,66	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN					
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	CHP	CR	0,3670000	27,68	10,15	
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,8050000	26,32	21,18	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	27,95	5,11	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1720000	32,67	38,28	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,89	2,5348712 %			
	MATERIAL	:	15,08	20,1850858 %			
	MAO DE OBRA	:	57,75	77,2800430 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				UN		
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				CR	0,5870000	27,68 16,24
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				CR	1,2900000	26,32 33,95
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,2930000	27,95 8,18
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,8770000	32,67 61,32
	EQUIPAMENTO	:	3,04	2,5430818 %			
	MATERIAL	:	24,21	20,2275388 %			
	MAO DE OBRA	:	92,44	77,2293794 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN		
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				CR	0,7500000	27,68 20,76
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				CR	1,6470000	26,32 43,34
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,3750000	27,95 10,48
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	2,3970000	32,67 78,30
	EQUIPAMENTO	:	3,90	2,5533586 %			
	MATERIAL	:	30,95	20,2500982 %			
	MAO DE OBRA	:	118,03	77,1965432 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA	M						
	IS A 40 MM. AF_05/2015							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	27,95		1,95	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	32,67		14,66	
	MATERIAL	:		3,18	19,2028985 %			
	MÃO DE OBRA	:		13,43	80,7971015 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU	M						
	AS A 40 MM. AF_05/2015							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	0,1570000	27,68		4,34	
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,3460000	26,32		9,10	
	NO. AF_07/2016							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	27,95		2,20	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5030000	32,67		16,43	
	EQUIPAMENTO	:		0,80	2,5046963 %			
	MATERIAL	:		6,43	20,0688791 %			
	MÃO DE OBRA	:		24,84	77,4264246 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M						
	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	0,1680000	27,68		4,65	
	NO. AF_07/2016							
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,3690000	26,32		9,71	
	NO. AF_07/2016							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	27,95		2,34	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	32,67		17,54	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,86	2,5227339 %				
	MATERIAL	:	6,87	20,0645350 %				
	MAO DE OBRA	:	26,51	77,4127311 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 M							
	MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			CR	0,1830000	27,68	5,06
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			CR	0,4010000	26,32	10,55
		NO. AF_07/2016						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0910000	27,95	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5830000	32,67	19,04
	EQUIPAMENTO	:	0,92	2,4864864 %				
	MATERIAL	:	7,45	20,0540540 %				
	MAO DE OBRA	:	28,82	77,4594596 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M							
	M. AF_05/2015							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0340000	28,85	0,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2160000	33,64	7,26
	MATERIAL	:	1,65	20,0980392 %				
	MAO DE OBRA	:	6,59	79,9019608 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, UN							
	FIXADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3		CR	0,0020000	340,48	0,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0080000	21,38	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	27,95	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	32,67	3,85
		MATERIAL	:		1,66	31,9688109 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,54	68,0311891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN			
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,0310000	340,48	10,55
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0180000	21,38	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	27,95	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	32,67	5,91
		MATERIAL	:		12,24	69,4412771 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,38	30,5587229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN			
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	6,35	0,95
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)		CR	0,0050000	21,38	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	27,95	0,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	32,67	2,15
		MATERIAL	:		1,49	43,1085043 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,98	56,8914957 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN						
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	0,1500000	15,61	2,34		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	21,38	0,10		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	27,95	0,44		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	32,67	3,29		
	MATERIAL	:		3,15	50,9803922 %			
	MAO DE OBRA	:		3,02	49,0196078 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,17	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN						
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000	17,61	2,64		
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	21,38	0,10		
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	27,95	0,64		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	32,67	4,80		
	MATERIAL	:		3,76	45,9826946 %			
	MAO DE OBRA	:		4,42	54,0173054 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,18	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN						
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	27,95	0,64		
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	32,67	4,70		
	MATERIAL	:		0,98	18,4410646 %			
	MAO DE OBRA	:		4,36	81,5589354 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,34	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	27,95	1,42	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	32,67	10,74	
	MATERIAL	:		2,31	19,0239867 %		
	MÃO DE OBRA	:		9,85	80,9760133 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,16	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 M). AF_05/2015	UN					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	27,95	4,08	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	32,67	30,44	
	MATERIAL	:		6,65	19,2855068 %		
	MÃO DE OBRA	:		27,87	80,7144932 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	27,95	5,72	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3150000	32,67	42,96	
	MATERIAL	:		9,42	19,3621399 %		
	MÃO DE OBRA	:		39,26	80,6378601 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	3,0000000	1,11	3,33	
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,0000000	1,22	1,22	
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,1200000	16,64	1,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4500000	3,72	1,67
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,0000000	0,31	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	27,95	0,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	32,67	1,76
		MATERIAL	:		9,53	85,6238699 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,59	14,3761301 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90461		SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	1,5000000	1,11	1,66
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,5000000	1,22	0,61
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	16,64	1,58
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	3,72	0,83
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	1,5000000	0,31	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	27,95	0,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	32,67	1,99
		MATERIAL	:		5,58	75,4794521 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,80	24,5205479 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90462		SUORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,3330000	0,65	0,21
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	0,3330000	1,11	0,36
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0400000	9,69	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3330000	0,31	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	27,95	0,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	32,67	0,49
		MATERIAL	:		1,16	72,4358975 %	
		MAO DE OBRA	:		0,43	27,5641025 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90463		SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,2500000	0,65	0,16
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	0,2500000	1,11	0,27
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0320000	9,69	0,31
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,2500000	0,31	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	27,95	0,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	32,67	0,55
		MATERIAL	:		0,92	64,9635037 %	
		MAO DE OBRA	:		0,49	35,0364963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	27,95	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3910000	32,67	12,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	617,26	1,85
		MATERIAL	:		4,08	25,2966895 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2836 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	12,07	74,7033105 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000		27,95		2,40
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6130000		32,67		20,02
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0050000		617,26		3,08
	MATERIAL	:	6,56	25,7581725 %				
	MAO DE OBRA	:	18,94	74,2418275 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000		27,95		0,53
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000		32,67		4,47
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0030000		617,26		1,85
	MATERIAL	:	2,29	33,4323922 %				
	MAO DE OBRA	:	4,56	66,5676078 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000		27,95		0,83
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000		32,67		7,02
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019		CR	0,0050000		617,26		3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3,76	34,4095940 %				
	MAO DE OBRA	:	7,17	65,5904060 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA				M			
	IORES QUE 75 MM. AF_05/2015							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0380000	27,95	1,06	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2720000	32,67	8,88	
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3			CR	0,0080000	617,26	4,93	
	NUAL. AF_08/2019							
	MATERIAL	:	5,54	37,2801082 %				
	MAO DE OBRA	:	9,33	62,7198918 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM				M			
	COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015							
I	408 ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M UN			CR	1,5870000	1,24	1,96	
	M							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0100000	27,95	0,27	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	32,67	2,38	
	MATERIAL	:	2,45	53,0837005 %				
	MAO DE OBRA	:	2,16	46,9162995 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO				M			
	M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF							
	_05/2015							
I	392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN			CR	2,5290000	2,04	5,15	
	USO DE FIXACAO							
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0370000	27,95	1,03	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	32,67	8,75
		MATERIAL	:	7,01	47,0073974 %		
		MÃO DE OBRA	:	7,92	52,9926026 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN AFUSO DE FIXACAO	CR	CR	0,9790000	4,18	4,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	27,95	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	32,67	6,43
		MATERIAL	:	5,47	48,4416740 %		
		MÃO DE OBRA	:	5,83	51,5583260 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN O DE FIXACAO	CR	CR	0,7160000	6,66	4,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	27,95	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	32,67	7,71
		MATERIAL	:	6,42	47,9760119 %		
		MÃO DE OBRA	:	6,97	52,0239881 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	0,6500000	2,04	1,32
		USO DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	32,67
		MATERIAL	:	1,78	46,5608465 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,06	53,4391535 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M			
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1				
		1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,4180000	4,18	1,74
		AFUSO DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	32,67
		MATERIAL	:	2,31	48,1012658 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,50	51,8987342 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M			
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ				
		E. AF_05/2015				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN	CR	0,3790000	6,66	2,52
		O DE FIXACAO				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	32,67
		MATERIAL	:	3,38	47,9315263 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,69	52,0684737 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M						
I	392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN USO DE FIXACAO		CR	0,3330000	2,04			0,67
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	27,95			0,13
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	32,67			1,14
	MATERIAL :			0,89	46,0317460 %			
	MÃO DE OBRA :			1,05	53,9682540 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M						
I	394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN AFUSO DE FIXACAO		CR	0,3330000	4,18			1,39
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	27,95			0,25
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	32,67			2,18
	MATERIAL :			1,83	48,1382978 %			
	MÃO DE OBRA :			1,99	51,8617022 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M						
I	398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS UN O DE FIXACAO		CR	0,3330000	6,66			2,21
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	27,95			0,41
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	32,67			3,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,96	47,7272727 %			
	MAO DE OBRA	:	3,25	52,2727273 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM M						
	M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.						
	AF_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	2,5290000	2,04	5,15	
	USO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	2,5290000	1,11	2,80	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,5290000	1,22	3,08	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2520000	3,72	0,93	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,5290000	0,31	0,78	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	27,95	2,15	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	32,67	17,87	
	MATERIAL	:	16,62	50,7037944 %			
	MAO DE OBRA	:	16,14	49,2962056 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M						
	OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA						
	DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF UN	CR	0,9790000	2,04	1,99	
	USO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,9790000	1,11	1,08	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,9790000	1,22	1,19	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,0970000	3,72	0,36	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,9790000	0,31	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	27,95	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	32,67	9,99
		MATERIAL	:		7,06	43,8279301 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,05	56,1720699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91178		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	6,66	4,76
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	0,7160000	1,11	0,79
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7160000	1,22	0,87
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0710000	3,72	0,26
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,7160000	0,31	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	27,95	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	32,67	10,29
		MATERIAL	:		9,11	49,5092693 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,30	50,4907307 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91179		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	2,04	1,32
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	0,6500000	1,11	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,6500000	1,22	0,79
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	3,72	0,24
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,6500000	0,31	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	27,95	0,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	32,67	4,60
		MATERIAL	:		4,25	50,4191617 %	
		MÃO DE OBRA	:		4,17	49,5808383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91180		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D					
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	UN	CR	0,4180000	4,18	1,74
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	CR	0,4180000	1,11	0,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,4180000	1,22	0,50
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	3,72	0,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,4180000	0,31	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	27,95	0,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	32,67	4,24
		MATERIAL	:		3,88	50,2617802 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,83	49,7382198 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91181		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L					
		AJE. AF_05/2015					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2844 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR UN	CR	0,3790000	4,18	1,58
		AFUSO DE FIXACAO				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	0,3790000	1,11	0,42
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,3790000	1,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	3,72
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3790000	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	32,67
		MATERIAL :		3,86	43,9359267 %	
		MAO DE OBRA :		4,94	56,0640733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91182		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M			
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2				
		015				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	CR	5,0580000	0,65	3,28
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	CR	0,0190000	55,49	1,05
		0* KGF				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	32,67
		MATERIAL :		10,11	29,4598540 %	
		MAO DE OBRA :		24,21	70,5401460 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91183		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M			
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAME				
		NTE NA LAJE. AF_05/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	UN	CR	1,9590000	0,65	1,27
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	CR	0,0110000	55,49	0,61
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	27,95	1,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	32,67	13,42
		MATERIAL :	4,76	28,1731909 %			
		MAO DE OBRA :	12,16	71,8268091 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91184		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M				
		DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	UN	CR	1,4330000	0,65	0,93
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	CR	0,0100000	55,49	0,55
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	27,95	1,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	32,67	12,80
		MATERIAL :	4,22	26,7471410 %			
		MAO DE OBRA :	11,59	73,2528590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91185		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M				
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N					
		A LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN	UN	CR	1,3000000	0,65	0,84
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	UN	CR	0,0050000	55,49	0,27
		0* KGF					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	27,95	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	32,67	6,89
		MATERIAL	:		2,56	29,0950744 %	
		MAO DE OBRA	:		6,25	70,9049256 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,8360000	0,65	0,54
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	UN	CR	0,0050000	55,49	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	27,95	0,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	32,67	5,71
		MATERIAL	:		2,01	27,9720279 %	
		MAO DE OBRA	:		5,20	72,0279721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,7590000	0,65	0,49
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN 0* KGF	UN	CR	0,0050000	55,49	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	27,95	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	32,67	6,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,19	26,2077294 %			
	MÃO DE OBRA	:	6,17	73,7922706 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015				UN		
I	43677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM				CR	0,0121000	62,66 0,75
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0260000	27,95 0,72
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1830000	32,67 5,97
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019				CR	0,0020000	617,26 1,23
	MATERIAL	:	2,90	33,4894613 %			
	MÃO DE OBRA	:	5,77	66,5105387 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015				UN		
I	43677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM				CR	0,2032800	62,66 12,73
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1000000	27,95 2,79
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7160000	32,67 23,39
C	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 NUAL. AF_08/2019				CR	0,0290000	617,26 17,90
	MATERIAL	:	31,07	54,6833657 %			
	MÃO DE OBRA	:	25,74	45,3166343 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015				UN		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	27,95	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	32,67	5,06
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	617,26	0,61
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		1,48	23,5772357 %	
MÃO DE OBRA			:		4,80	76,4227643 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		6,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.		UN				
AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	27,95	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	32,67	5,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	617,26	0,61
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		1,55	23,2415902 %	
MÃO DE OBRA			:		5,12	76,7584098 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM.		AF_0 UN				
5/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	27,95	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	32,67	6,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3		CR	0,0010000	617,26	0,61
NUAL. AF_08/2019							
MATERIAL			:		1,69	22,9395604 %	
MÃO DE OBRA			:		5,71	77,0604396 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		7,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40		M				
MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	27,95	2,12	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	32,67	15,77	
		MATERIAL	:		3,44	19,2372406 %		
		MAO DE OBRA	:		14,45	80,7627594 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94480		CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4970000	7,33	3,64
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	95,20	95,20
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	52,31	52,31
I	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	3,0000000	36,85	110,55
I	4194	NIPLÉ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	47,21	47,21
I	4197	NIPLÉ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	CR	1,0000000	78,12	78,12
I	4208	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	2,0000000	56,40	112,80
I	4209	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	2,0000000	23,70	47,40
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	222,41	222,41
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	107,24	107,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0550000	42,95	2,36
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)		CR	0,3120000	91,09	28,42	
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	CR	0,4160000	113,04	47,02
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	72,62	72,62
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	CR	2,0000000	176,67	353,34
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO		UN	CR	1,0000000	293,18	293,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES UN COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	163,00	163,00
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	27,95	494,85
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	32,67	578,42
	MATERIAL	:		2.057,43	70,6996148 %	
	MÃO DE OBRA	:		852,66	29,3003852 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.910,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	7,33	2,93
I	3447 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	54,71	54,71
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	34,09	34,09
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	17,84	35,68
I	4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	2,0000000	36,85	73,70
I	4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	47,21	47,21
I	4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	31,29	31,29
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	3,0000000	23,70	71,10
I	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	76,99	76,99
I	6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	107,24	107,24
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	42,95	1,93
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	91,09	37,89
I	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3120000	63,17	19,70
I	9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	2,0000000	106,78	213,56
I	9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	58,34	58,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10232 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" UN	CR	1,0000000	164,06	164,06
	, PARA FUNDO DE POCO				
I	10416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID UN	CR	1,0000000	111,87	111,87
	ADES COM ROSCA				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	15,7440000	27,95	440,04
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	15,7440000	32,67	514,35
	MATERIAL :		1.338,45	63,8362111 %	
	MÃO DE OBRA :		758,23	36,1637889 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.096,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 UN				
	(1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTO				
	S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3300000	7,33	2,41
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	25,59	25,59
I	3458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	34,09	34,09
I	4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000	12,11	24,22
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000000	17,84	53,52
I	4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	31,29	31,29
I	4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	24,45	24,45
I	4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	23,70	47,40
I	6010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	76,99	76,99
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	60,98	60,98
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0370000	42,95	1,58
I	7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, M	CR	0,4160000	63,17	26,27
	PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)				
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	CR	0,3020000	54,37	16,41
	PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2852 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	72,62	145,24
I	9886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	34,87	34,87
I	10236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	108,30	108,30
I	10419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID UN	UN	CR	1,0000000	97,10	97,10
	ADES COM ROSCA					
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	27,95	400,66
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	32,67	468,32
	MATERIAL	:		989,31	58,8980907 %	
	MAO DE OBRA	:		690,38	41,1019093 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.679,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNEC	UN				
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	7,33	2,02
I	3457 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	25,59	25,59
I	3472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	16,33	16,33
I	4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	2,0000000	8,21	16,42
I	4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	3,0000000	12,11	36,33
I	4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	17,84	35,68
I	4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,75	14,75
I	4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	24,45	24,45
I	6017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	60,98	60,98
I	6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	44,75	44,75
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	42,95	1,33
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	54,37	22,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	33,71	33,71
I	9888 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	58,34	116,68
I	10233 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	101,49	101,49
I	10418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	64,73	64,73
I	21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	0,3120000	39,18	12,22
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	27,95	368,26
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	32,67	430,45
	MATERIAL :	794,24	55,5881406 %			
	MÃO DE OBRA :	634,54	44,4118594 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.428,78	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN				
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	27,95	0,63
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	32,67	5,29
	MATERIAL :	1,10	18,6324786 %			
	MÃO DE OBRA :	4,82	81,3675214 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,92	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2				
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	8,5220000	1,11	9,45
I	11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,8410000	1,22	3,46
I	39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2700000	16,64	4,49
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,4260000	3,72	5,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,5220000	0,31	2,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	27,95	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	32,67	5,06
		MATERIAL	:		26,45	85,2893631 %	
		MAO DE OBRA	:		4,56	14,7106369 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96560		SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX Terno = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	3,7860000	1,11	4,20
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,2620000	1,22	1,53
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3410000	16,64	5,67
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,7480000	3,72	2,78
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,7860000	0,31	1,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	27,95	0,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	32,67	4,99
		MATERIAL	:		16,44	78,4482759 %	
		MAO DE OBRA	:		4,51	21,5517241 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96561		SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX Terno = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	2,1100000	1,11	2,34
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7030000	1,22	0,85
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3660000	16,64	6,09
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,5080000	3,72	1,88
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,1100000	0,31	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	27,95	0,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	32,67	2,77
		MATERIAL	:		12,41	83,2210243 %	
		MAO DE OBRA	:		2,50	16,7789757 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96562		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200	M				
		OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38					
		X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,22	1,62
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2930000	16,64	4,87
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	3,72	1,73
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	27,95	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	32,67	5,25
		MATERIAL	:		15,04	75,9756716 %	
		MAO DE OBRA	:		4,75	24,0243284 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96563		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500	M				
		OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38					
		X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,22	1,62
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5600000	16,64	9,31
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	3,72	1,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	27,95	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	32,67	5,25
		MATERIAL	:		19,48	80,3889119 %	
		MAO DE OBRA	:		4,75	19,6110881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101802		CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_1	UN				
		2/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93	73,83
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0095000	7,05	0,06
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	7,39	1,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	2,58	0,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	17,06	0,37
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	8 CHP	CR	0,0677000	155,07	10,49
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	8 CHI	CR	0,1380000	62,53	8,62
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	21,19	16,37
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,7938000	4,73	297,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0525000	424,48	22,28	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,6595000	29,40	372,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,9468000	25,25	251,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,3131000	492,33	154,14	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ M3	CR	0,0738000	942,17	69,53	
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	11,98	35,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2279000	401,88	91,58	
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	CR	0,1677000	1.500,70	251,66	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	CR	1,6900000	7,08	11,96	
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	10,08	0,6042459 %		
		MATERIAL	:	1.017,82	60,9880352 %		
		MAO DE OBRA	:	640,05	38,3531148 %		
		OUTROS	:	0,91	0,0546041 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.668,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN				
		CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/					
		2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	16,8000000	2,93	49,22
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0068000	7,05	0,04	
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1480000	7,39	1,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,58	0,45
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	17,06	0,26
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0358000	155,07	5,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,0729000	62,53	4,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5520000	21,19	11,69
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	33,2907000	4,73	157,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0328000	424,48	13,92
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6182000	29,40	223,97
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9857000	25,25	151,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/	M3	CR	0,0492000	942,17	46,35
		2021					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	1,9744000	11,98	23,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	401,88	46,73
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	CR	0,0108000	3.106,59	33,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	CR	0,0717000	2.536,23	181,84
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2859 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1848000	645,98	119,37
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	CR	0,8100000	7,08	5,73
		EQUIPAMENTO	:		6,13	0,5697952 %	
		MATERIAL	:		623,52	57,9170819 %	
		MAO DE OBRA	:		446,25	41,4526055 %	
		OUTROS	:		0,65	0,0605174 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.076,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,93	61,53
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	7,05	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	7,39	1,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,58	0,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	17,06	0,31
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0550000	155,07	8,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1120000	62,53	7,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2860 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,6624000	21,19	14,03
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	41,6907000	4,73	197,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0423000	424,48	17,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0485000	29,40	295,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8952000	25,25	199,35
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615000	942,17	57,94
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	11,98	29,56
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000	401,88	67,31
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0144000	3.106,59	44,73
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1157000	1.500,70	173,63
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2481000	645,98	160,26
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000	7,08	8,56
		EQUIPAMENTO	:	8,28	0,6160332 %	
		MATERIAL	:	810,49	60,2498400 %	
		MÃO DE OBRA	:	525,68	39,0790042 %	
		OUTROS	:	0,74	0,0551226 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.345,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_1 2/2020	UN						
I	660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,93		73,83	
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0095000	7,05		0,06	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	7,39		1,53	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	2,58		0,63	
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	17,06		0,37	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,0677000	155,07		10,49	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,1380000	62,53		8,62	
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	21,19		16,37	
I	25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	50,0907000	4,73		236,92	
C	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0521000	424,48		22,11	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5786000	29,40		369,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8832000	25,25		249,55	
C	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/ 2021	M3	CR	0,0738000	942,17		69,53	
C	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	2,9616000	11,98		35,47	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,2279000	401,88	91,58
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,0180000	3.106,59	55,91
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	CR	0,1677000	1.500,70	251,66
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,3194000	645,98	206,32
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	CR	1,6900000	7,08	11,96
		EQUIPAMENTO	:	10,43	0,6094493 %	
		MATERIAL	:	1.031,02	60,1968722 %	
		MÃO DE OBRA	:	670,28	39,1357750 %	
		OUTROS	:	0,99	0,0579035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.712,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			
I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1,0000000	1.021,91	1.021,91
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	1,11	4,44
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425000	27,95	57,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425000	32,67	66,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1.022,05	85,7645213 %			
	MATERIAL	:	40,38	3,3889201 %			
	MAO DE OBRA	:	129,25	10,8465586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.191,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 UN						
	M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	27,95	57,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	32,67	66,72
	MATERIAL	:	40,41	23,8061549 %			
	MAO DE OBRA	:	129,36	76,1938451 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 UN						
	/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE UN	CR	1,0000000	1.722,60	1.722,60	
	VACA0 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	27,95	59,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	32,67	69,08
		EQUIPAMENTO	:		1.722,76	90,8266459 %	
		MATERIAL	:		41,26	2,1754948 %	
		MÃO DE OBRA	:		132,73	6,9978593 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.896,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102114		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3 UN					
		/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN		CR	4,0000000	1,11	4,44
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	27,95	59,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	32,67	69,08
		MATERIAL	:		41,30	23,7153695 %	
		MÃO DE OBRA	:		132,85	76,2846305 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102115		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 UN					
		M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL UN		CR	1,0000000	3.064,41	3.064,41
		EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,					
		HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN		CR	4,0000000	1,11	4,44
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	27,95	91,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	32,67	107,45
		EQUIPAMENTO	:		3.064,56	92,5915520 %	
		MATERIAL	:		55,92	1,6896301 %	
		MÃO DE OBRA	:		189,27	5,7188179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.309,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102116		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN			
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E UN		CR	1,0000000	1.846,62	1.846,62
		LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN		CR	4,0000000	1,11	4,44
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	27,95	61,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	32,67	71,93
		EQUIPAMENTO	:		1.846,78	91,1510498 %	
		MATERIAL	:		42,34	2,0899456 %	
		MÃO DE OBRA	:		136,94	6,7590046 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.026,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN					
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	27,95	61,54	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	32,67	71,93	
	MATERIAL :			42,38	23,6180063 %		
	MÃO DE OBRA :			137,06	76,3819937 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			179,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M 3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN					
I	736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	1,0000000	2.576,62	2.576,62	
I	11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
I	39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74	
I	39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24	
C	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26	
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	27,95	63,65	
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29	
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	32,67	74,40	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2.576,79	93,3399024 %			
	MATERIAL	:	43,30	1,5685734 %			
	MAO DE OBRA	:	140,55	5,0915242 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.760,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M UN						
	3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	27,95	63,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	32,67	74,40
	MATERIAL	:	43,34	23,5518085 %			
	MAO DE OBRA	:	140,68	76,4481915 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11	4,44	
	TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0647000	27,95	85,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0647000	32,67	100,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	53,15	22,9360967 %				
	MAO DE OBRA	:	178,59	77,0639033 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 UN							
	M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC UN	CR	1,0000000	9.087,36		9.087,36	
		AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9						
		M3/H A 140 M / 4,2 M3/H						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11		4,44	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	27,95	91,92	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	32,67	107,45	
	EQUIPAMENTO	:	9.087,51	97,3727439 %				
	MATERIAL	:	55,92	0,5991931 %				
	MAO DE OBRA	:	189,27	2,0280630 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.332,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 UN							
	M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	CR	4,0000000	1,11		4,44	
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	27,95	91,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	32,67	107,45
		MATERIAL	:		55,95	22,8068028 %	
		MÃO DE OBRA	:		189,39	77,1931972 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		245,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102136		INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020		UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	4,0000000	0,20 0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4037000	28,85	40,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4037000	33,64	47,22
		MATERIAL	:		19,89	22,4810584 %	
		MÃO DE OBRA	:		68,62	77,5189416 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102137		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		UN			
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V		UN	C	1,0000000	46,16 46,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
		MATERIAL	:		54,78	63,9103014 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,93	36,0896986 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102138		MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020		UN			
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	CR	4,0000000	1,11 4,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2870 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,72	0,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	28,85	18,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6541000	27,95	102,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	33,64	21,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6541000	32,67	119,37
		MATERIAL	:		60,46	22,6055073 %	
		MÃO DE OBRA	:		207,01	77,3944927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		267,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103517		AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SE RPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN				
I	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVAT UN ORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RE SIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	C	1,0000000	3.340,00	3.340,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2577000	27,95	63,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2577000	32,67	73,75
		EQUIPAMENTO	:		3.340,07	96,0659002 %	
		MATERIAL	:		28,08	0,8076438 %	
		MÃO DE OBRA	:		108,70	3,1264560 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.476,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103519		BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA S OLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN				
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2 ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,1200000	50,35	6,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3 IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR	0,0060000	435,41	2,61
C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR M3 UTURAS. AF_02/2022	CR	0,0060000	332,28	1,99
		EQUIPAMENTO	:	1,94	18,2795698 %	
		MATERIAL	:	4,54	42,6197460 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,16	39,1006842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN			
I	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS D UN E *2,0* M2 (NÃO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALCAO)	CR	1,0000000	5.661,77	5.661,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6204000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6204000	32,67
		EQUIPAMENTO	:	5.661,85	99,3416724 %	
		MATERIAL	:	7,66	0,1344027 %	
		MÃO DE OBRA	:	29,86	0,5239249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.699,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN			
I	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS D UN E *2,0* M2 (NÃO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALCAO)	CR	1,0000000	7.514,27	7.514,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8919000	27,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8919000	32,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7.514,33	99,2866261 %			
	MATERIAL	:	11,06	0,1461366 %			
	MAO DE OBRA	:	42,93	0,5672373 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.568,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN		
I	34482 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS D E *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)				UN	CR	1,0000000 7.017,91 7.017,91
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	2,4633000 27,95 68,84
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	2,4633000 32,67 80,47
C	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					CR	0,2634000 313,67 82,62
C	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					CR	2,3613000 151,55 357,85
	EQUIPAMENTO	:	7.387,17	97,1012856 %			
	MATERIAL	:	45,64	0,5999334 %			
	MAO DE OBRA	:	172,32	2,2651301 %			
	OUTROS	:	2,56	0,0336509 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.607,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORA S EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN		
I	34469 AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)				UN	CR	1,0000000 10.855,83 10.855,83
C	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	2,6353000 27,95 73,65
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	2,6353000 32,67 86,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,2634000	313,67	82,62
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	2,3613000	151,55	357,85
		EQUIPAMENTO	:	11.225,07	97,9838303 %	
		MATERIAL	:	47,80	0,4172529 %	
		MAO DE OBRA	:	180,61	1,5765702 %	
		OUTROS	:	2,56	0,0223466 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.456,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 92

TOTAL DA CLASSE : 1.991

CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE

TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA

	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN			
I	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	12,29
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3038000	26,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0972000	25,25
		MATERIAL	:	14,67	64,3642763 %	
		MAO DE OBRA	:	8,11	35,6357237 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN			
I	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	18,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3107000	26,49	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0994000	25,25	2,50
		MATERIAL	:		20,60	71,2799168 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,29	28,7200832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104033		COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		UN			
I	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	15,39	15,39
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3145000	26,49	8,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1006000	25,25	2,54
		MATERIAL	:		17,86	67,9908327 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,40	32,0091673 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104034		COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		UN			
I	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	23,38	23,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3221000	26,49	8,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1031000	25,25	2,60
		MATERIAL	:		25,92	75,0798723 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,59	24,9201277 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104035		COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		UN			
I	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	20,89	20,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6747000	26,49	17,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2159000	25,25	5,45
		MATERIAL	:	26,19	59,2340812 %			
		MÃO DE OBRA	:	18,02	40,7659188 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,21	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
104036		COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN			
I	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	CR	1,0000000	21,45	21,45
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6989000	26,49	18,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2236000	25,25	5,64
		MATERIAL	:	26,95	59,0819241 %			
		MÃO DE OBRA	:	18,65	40,9180759 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,60	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
104039		TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN			
I	37422	TE DE SERVIÇO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	CR	1,0000000	64,49	64,49
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6675000	26,49	17,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2136000	25,25	5,39
		MATERIAL	:	69,74	79,6457143 %			
		MÃO DE OBRA	:	17,82	20,3542857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,56	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
104043		ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			UN			
I	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)		UN	C	1,0000000	5,25	5,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2876 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1323000	26,49	3,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0423000	25,25	1,06
		MATERIAL	:		6,31	64,0449439 %	
		MAO DE OBRA	:		3,53	35,9550561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104044		ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	CR	1,0000000	4,96	4,96
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1565000	26,49	4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0501000	25,25	1,26
		MATERIAL	:		6,21	59,7087379 %	
		MAO DE OBRA	:		4,18	40,2912621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104045		ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN				
I	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	CR	1,0000000	10,29	10,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	7,33	0,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	26,49	4,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	25,25	1,45
		MATERIAL	:		11,75	70,9520922 %	
		MAO DE OBRA	:		4,80	29,0479078 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33	0,03	
I	37413 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	4,79	4,79	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1323000	26,49	3,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0423000	25,25	1,06	
	MATERIAL :			5,85	62,2722401 %		
	MÃO DE OBRA :			3,53	37,7277599 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,38	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0053000	7,33	0,03	
I	37414 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	5,43	5,43	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1565000	26,49	4,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0501000	25,25	1,26	
	MATERIAL :			6,68	61,4670381 %		
	MÃO DE OBRA :			4,18	38,5329619 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN					
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	7,33	0,04	
I	37415 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	9,88	9,88	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1803000	26,49	4,77	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0577000	25,25	1,45	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,34	70,2114428 %				
	MAO DE OBRA	:	4,80	29,7885572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA			UN				
	L DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR	UN	CR	1,0000000	0,96		0,96
	IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0015000	58,24		0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0042000	7,33		0,03
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0015000	65,99		0,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0108000	2,54		0,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1508000	26,49		3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0483000	25,25		1,21
	MATERIAL	:	2,33	36,5506329 %				
	MAO DE OBRA	:	4,05	63,4493671 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL			UN				
	DE ÁGUA. AF_06/2022							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	2,46		2,46
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	0,0024000	58,24		0,13
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0066000	7,33		0,04
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0028000	65,99		0,18
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0150000	2,54		0,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2056000	26,49		5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0658000	25,25		1,66
	MATERIAL	:	4,43	44,6356275 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2879 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,51	55,3643725 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 UN							
I	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	4,48		4,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	26,49		3,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	25,25		1,01
	MATERIAL	:	5,46	61,9428572 %				
	MAO DE OBRA	:	3,34	38,0571428 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 UN							
I	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	6,44		6,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1708000	26,49		4,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0547000	25,25		1,38
	MATERIAL	:	7,78	63,0293160 %				
	MAO DE OBRA	:	4,56	36,9706840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 UN							
I	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	1,0000000	5,99		5,99
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1251000	26,49		3,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	25,25		1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	26,06	87,5126221 %			
	MÃO DE OBRA	:	3,71	12,4873779 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN		
I	3883 LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000 2,08 2,08
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1395000 33,64 4,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0446000 25,25 1,12
	MATERIAL	:	3,29	41,7413572 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,60	58,2586428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN		
I	3876 LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000 5,22 5,22
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1898000 26,49 5,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0607000 25,25 1,53
	MATERIAL	:	6,70	56,9230770 %			
	MÃO DE OBRA	:	5,07	43,0769230 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				M		
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM D M E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)					C	1,0208000 5,71 5,82
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1135000 26,49 3,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0363000 25,25 0,91
	MATERIAL	:	6,71	68,9049587 %			
	MÃO DE OBRA	:	3,02	31,0950413 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M					
I	9815 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM D M E PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	CR	1,0208000	11,27		11,50	
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1716000	26,49		4,54	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0549000	25,25		1,38	
	MATERIAL	:	12,85	73,7478412 %			
	MÃO DE OBRA	:	4,57	26,2521588 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,42	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN					
C	90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	CR	1,4518000	16,81		24,40	
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3 CR	1,3862000	36,53		50,63	
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CR	0,0650000	167,97		10,91	
C	104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN CR	1,0000000	22,78		22,78	
C	104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN CR	1,0000000	9,38		9,38	
C	104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN CR	1,0000000	29,77		29,77	
C	104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN CR	1,0000000	7,89		7,89	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 M	CR	2,0000000	9,73	19,46
		6/2022				
		EQUIPAMENTO	:	11,02	6,2942293 %	
		MATERIAL	:	90,80	51,8152006 %	
		MAO DE OBRA	:	73,40	41,8905701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104114	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACT ADO. AF_06/2022	UN			
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	CR	2,4528000	16,81	41,23
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	2,3215000	36,53
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	CR	0,1300000	167,97	21,83
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	22,78
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	9,38
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06 /2022	UN	CR	1,0000000	29,77
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,89
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_0 M	CR	4,0000000	9,73	38,92
		6/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	19,08	7,4382437 %			
	MATERIAL	:	124,74	48,6077839 %			
	MAO DE OBRA	:	112,78	43,9539724 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022				UN		
C	90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3	CR	3,4538000 16,81 58,05
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3	CR	3,2569000 36,53 118,97
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	CR	0,1950000 167,97 32,75
C	104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN	CR	1,0000000 22,78 22,78
C	104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN	CR	1,0000000 9,38 9,38
C	104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN	CR	1,0000000 29,77 29,77
C	104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				UN	CR	1,0000000 7,89 7,89
C	104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022				M	CR	6,0000000 9,73 58,38
	EQUIPAMENTO	:	27,16	8,0380293 %			
	MATERIAL	:	158,66	46,9406612 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2885 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	152,15	45,0213095 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022				UN		
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	1,4518000	99,88	145,00	
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	1,3862000	36,53	50,63	
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0650000	205,23	13,33	
C	104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78	
C	104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	9,38	9,38	
C	104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	29,77	29,77	
C	104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,89	7,89	
C	104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	CR	2,0000000	9,73	19,46	
	EQUIPAMENTO	:	1,61	0,5419050 %			
	MATERIAL	:	122,22	40,9828340 %			
	MAO DE OBRA	:	174,41	58,4752610 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	2,4528000	99,88	244,98
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	2,3215000	36,53	84,80
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,1300000	205,23	26,67
C	104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	9,38	9,38
C	104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	29,77	29,77
C	104058 LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	CR	4,0000000	9,73	38,92
	EQUIPAMENTO	:		2,73	0,5888316 %	
	MATERIAL	:		178,16	38,2999374 %	
	MAO DE OBRA	:		284,30	61,1112310 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		465,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2887 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,4538000	99,88	344,96
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	3,2569000	36,53	118,97
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,1950000	205,23	40,01
C	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
C	104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	9,38	9,38
C	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	29,77	29,77
C	104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	CR	6,0000000	9,73	58,38
		EQUIPAMENTO			3,89	0,6156677 %	
		MATERIAL			234,08	37,0305136 %	
		MAO DE OBRA			394,17	62,3538187 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			632,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		: 31					
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO							
	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	3,21	3,21
I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1,0000000	67,44	67,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2888 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0625000	24,04	1,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2524000	26,49	6,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0808000	25,25	2,04
		MATERIAL	:		74,15	91,6831684 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,72	8,3168316 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104063		CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	3,21	3,21
I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (N UN	UN	CR	1,0000000	46,47	46,47
		BR 10569)					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0625000	24,04	1,50
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2524000	26,49	6,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0808000	25,25	2,04
		MATERIAL	:		53,18	88,7681766 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,72	11,2318234 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104064		CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P UN	UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (N UN	UN	CR	1,0000000	246,03	246,03
		BR 10569)					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	UN	CR	0,0875000	24,04	2,10
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2631000	26,49	6,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0842000	25,25	2,12
		MATERIAL	:	260,31	97,3806317	%		
		MAO DE OBRA	:	7,00	2,6193683	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,31	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104065		CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P		UN				
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022						
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)		UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (N BR 10569)		UN	CR	1,0000000	171,33	171,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0875000	24,04	2,10
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2631000	26,49	6,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0842000	25,25	2,12
		MATERIAL	:	185,61	96,3643919	%		
		MAO DE OBRA	:	7,00	3,6356081	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,61	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104066		LUVA DE CORRER, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022		UN				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)		UN	CR	2,0000000	3,21	6,42
I	3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)		UN	CR	1,0000000	28,84	28,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	CR	0,0625000	24,04	1,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2524000	26,49	6,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0808000	25,25	2,04
		MATERIAL	:	38,75	85,2014975	%		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	6,73	14,7985025 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104067	LUVA DE CORRER, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				UN			
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	2,0000000	10,10
I	3835 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569 UN)				UN	CR	1,0000000	93,91
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0875000	24,04
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2631000	26,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0842000	25,25
	MATERIAL	:	118,29	94,4098387 %				
	MAO DE OBRA	:	7,00	5,5901613 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				UN			
I	303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)				UN	CR	1,0000000	3,21
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	1,0000000	10,10
I	20034 REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM				UN	CR	1,0000000	131,47
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				UN	CR	0,0750000	24,04
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2631000	26,49
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0842000	25,25
	MATERIAL	:	148,66	95,5009963 %				
	MAO DE OBRA	:	7,00	4,4990037 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2891 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104069	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 200 X 150 MM, PARA COLETOR P	UN						
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,10		10,10	
I	306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	15,32		15,32	
I	20036 REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	CR	1,0000000	252,89		252,89	
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0938000	24,04		2,25	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2707000	26,49		7,17	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0866000	25,25		2,18	
	MATERIAL :			282,70	97,5124207 %			
	MAO DE OBRA :			7,21	2,4875793 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			289,91	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104070	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A	UN						
	F_06/2022							
I	303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	3,21		9,63	
I	7082 TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 1056	UN	CR	1,0000000	76,70		76,70	
	9)							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0938000	24,04		2,25	
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3786000	26,49		10,02	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1212000	25,25		3,06	
	MATERIAL :			91,57	90,0669424 %			
	MAO DE OBRA :			10,09	9,9330576 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			101,66	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104071	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A	UN						
	F_06/2022							
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	10,10		30,30	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2892 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 1056 UN 9)	UN	CR	1,0000000	170,22	170,22
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1313000	24,04	3,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	26,49	10,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1263000	25,25	3,18
		MATERIAL	:		206,79	95,1618101 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,51	4,8381899 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		217,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104072		TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A F_06/2022	UN				
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	15,32	45,96
I	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 1056 UN 9)	UN	CR	1,0000000	243,75	243,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1500000	24,04	3,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4061000	26,49	10,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	25,25	3,28
		MATERIAL	:		296,52	96,4785524 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,82	3,5214476 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		307,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104076		SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	24,04	0,75
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1,0000000	37,35	37,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	26,49	10,45
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1263000	25,25	3,18
		MATERIAL	:		41,21	79,6554395 %	
		MAO DE OBRA	:		10,52	20,3445605 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104077		SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN				
		.AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1188000	24,04	2,85
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESG	UN	CR	1,0000000	61,14	61,14
		OTO (NBR 10569)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2631000	26,49	6,96
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0842000	25,25	2,12
		MATERIAL	:		66,07	90,4109590 %	
		MAO DE OBRA	:		7,00	9,5890410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104078		SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 200 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN				
		. AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1313000	24,04	3,15
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	42702	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESG	UN	CR	1,0000000	108,64	108,64
		OTO (NBR 10569)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2707000	26,49	7,17
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0866000	25,25	2,18
		MATERIAL	:		113,93	94,0447675 %	
		MAO DE OBRA	:		7,21	5,9552325 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN						
	. AF_06/2022							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,1813000	24,04	4,35		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
I	37955 SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ES	UN	CR	1,0000000	140,79	140,79		
	GOTO (NBR 10569)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2815000	26,49	7,45		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0901000	25,25	2,27		
	MATERIAL :			147,37	95,1611862 %			
	MAO DE OBRA :			7,49	4,8388138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			154,86	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104080	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL	UN						
	DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	3,21	9,63		
I	3653 JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (N	UN	CR	1,0000000	137,44	137,44		
	BR 10569)							
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0938000	24,04	2,25		
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)							
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3786000	26,49	10,02		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1212000	25,25	3,06		
	MATERIAL :			152,31	93,7838837 %			
	MAO DE OBRA :			10,09	6,2161163 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			162,40	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104081	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL	UN						
	DE ESGOTO. AF_06/2022							
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,0000000	10,10	30,30		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2895 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3649 JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (N UN BR 10569)	UN	CR	1,0000000	284,68	284,68
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,1313000	24,04	3,15
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	26,49	10,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1263000	25,25	3,18
	MATERIAL	:		321,25	96,8313787 %	
	MÃO DE OBRA	:		10,51	3,1686213 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		331,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	3,21	3,21
I	4907 PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1,0000000	40,21	40,21
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0313000	24,04	0,75
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1262000	26,49	3,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0404000	25,25	1,02
	MATERIAL	:		45,18	93,0870822 %	
	MÃO DE OBRA	:		3,35	6,9129178 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				
I	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
I	4902 PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	CR	1,0000000	91,00	91,00
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	0,0438000	24,04	1,05
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	26,49	3,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0421000	25,25	1,06
		MATERIAL	:		103,20	96,7270000 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,49	3,2730000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104084		CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN				
		AF_06/2022					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0438000	24,04	1,05
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	1,0000000	102,69	102,69
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1316000	26,49	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0421000	25,25	1,06
		MATERIAL	:		114,89	97,0503719 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,49	2,9496281 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104085		TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	M				
		AF_06/2022					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE	UN	CR	0,0298000	24,04	0,71
		400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	C	1,0500000	41,41	43,48
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3413000	26,49	9,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1092000	25,25	2,75
		MATERIAL	:		46,88	83,7267526 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,10	16,2732474 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104086		TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	M				
		AF_06/2022					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2897 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE UN	CR	0,0417000	24,04	1,00
	400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)				
I	41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	89,30	93,76
C	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	26,49	10,10
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	25,25	3,08
	MATERIAL :		97,78	90,5803820 %	
	MÃO DE OBRA :		10,16	9,4196180 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		107,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN				
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C				
	URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C				
	OMPACTADO. AF_06/2022				
C	90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3	CR	2,1355000	16,81	35,89
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,				
	EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02				
	/2021				
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,0548000	36,53	75,06
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0650000	167,97	10,91
	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104076 SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR UN	CR	1,0000000	51,73	51,73
	PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104085 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	2,2000000	55,98	123,15
	AF_06/2022				
	EQUIPAMENTO :		15,62	4,1381878 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	256,66	67,9662776 %			
	MAO DE OBRA	:	105,33	27,8955346 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104125	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COL UN						
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M;COM SELIM E CU						
	RVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO CO						
	MPACTADO. AF_06/2022						
C	90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3	CR	2,5823000	16,81		43,40	
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,						
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02						
	/2021						
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,5015000	36,53		91,37	
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0650000	167,97		10,91	
	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
C	104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87		80,87	
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022						
C	104079 SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO UN	CR	1,0000000	154,86		154,86	
	. AF_06/2022						
C	104085 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	2,2000000	55,98		123,15	
	AF_06/2022						
	EQUIPAMENTO	:	18,61	3,6891929 %			
	MATERIAL	:	369,88	73,3065512 %			
	MAO DE OBRA	:	116,07	23,0042559 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	504,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104127	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN					
	ETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURV					
	A 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMP					
	ACTADO. AF_06/2022					
C	90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3	CR	2,2216000	16,81	37,34	
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,					
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02					
	/2021					
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	2,1212000	36,53	77,48
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0650000	167,97	10,91	
	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	104064 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	267,31	267,31	
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					
C	104071 TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A UN	CR	1,0000000	217,30	217,30	
	F_06/2022					
C	104086 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	2,2000000	107,94	237,46	
	AF_06/2022					
	EQUIPAMENTO	:	16,13	1,9028483 %		
	MATERIAL	:	721,80	85,1376907 %		
	MAO DE OBRA	:	109,87	12,9594610 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	847,80	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN					
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C					
	URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C					
	OMPACTADO. AF_06/2022					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	CR	3,5479000	16,81	59,64
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	3,3865000	36,53	123,70
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3 LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,1300000	167,97	21,83
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR UN PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	51,73	51,73
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M AF_06/2022	M	CR	4,2000000	55,98	235,11
		EQUIPAMENTO	:		26,39	4,6082383 %	
		MATERIAL	:		377,27	65,8527609 %	
		MÃO DE OBRA	:		169,22	29,5390008 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		572,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104131	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COL UN ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C OMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021	M3	CR	3,9991000	16,81	67,22
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	3,8376000	36,53	140,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1300000	167,97	21,83
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO UN	CR	1,0000000	154,86	154,86
		. AF_06/2022				
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	4,2000000	55,98	235,11
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	29,40	4,1998852 %	
		MATERIAL	:	490,57	70,0731289 %	
		MAO DE OBRA	:	180,10	25,7269859 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	700,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104133	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN				
		ETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURV				
		A 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMP				
		ACTADO. AF_06/2022				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3	CR	3,6990000	16,81	62,18
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,				
		EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02				
		/2021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,4984000	36,53	127,79
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1300000	167,97	21,83
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	267,31	267,31
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104071	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A UN	CR	1,0000000	217,30	217,30
		F_06/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2902 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	4,2000000	107,94	453,34
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	27,29	2,3737501 %	
		MATERIAL	:	945,14	82,2034121 %	
		MAO DE OBRA	:	177,32	15,4228378 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.149,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN				
		ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C				
		URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C				
		OMPACTADO. AF_06/2022				
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3	CR	4,9864000	16,81	83,82
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,				
		EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02				
		/2021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,7442000	36,53	173,30
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1950000	167,97	32,75
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR UN	CR	1,0000000	51,73	51,73
		PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	6,2000000	55,98	347,07
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	37,39	4,8590814 %	
		MATERIAL	:	498,26	64,7468685 %	
		MAO DE OBRA	:	233,89	30,3940501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	769,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2903 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104137	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COL UN					
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C					
	URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO C					
	OMPACTADO. AF_06/2022					
C	90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3	CR	5,4419000	16,81	91,47	
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M,					
	EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02					
	/2021					
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,1997000	36,53	189,94	
C	101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1950000	167,97	32,75	
	LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
C	104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87	
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022					
C	104079 SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO UN	CR	1,0000000	154,86	154,86	
	. AF_06/2022					
C	104085 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	6,2000000	55,98	347,07	
	AF_06/2022					
	EQUIPAMENTO	:	40,45	4,5103611 %		
	MATERIAL	:	611,63	68,1880232 %		
	MAO DE OBRA	:	244,88	27,3016157 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	896,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104139	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN					
	ETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURV					
	A 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMP					
	ACTADO. AF_06/2022					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2904 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	5,2025000	16,81	87,45
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	4,9015000	36,53	179,05
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	0,1950000	167,97	32,75
C	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	267,31	267,31
C	104071	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. F_06/2022	UN	CR	1,0000000	217,30	217,30
C	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	6,2000000	107,94	669,22
		EQUIPAMENTO	:		38,67	2,6617831 %	
		MATERIAL	:		1.168,82	80,4363422 %	
		MAO DE OBRA	:		245,59	16,9018747 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.453,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	2,1355000	99,88	213,29
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	2,0548000	36,53	75,06
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0650000	205,23	13,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR UN	CR	1,0000000	51,73	51,73
		PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	2,2000000	55,98	123,15
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	2,46	0,4423108 %	
		MATERIAL	:	302,53	54,2711761 %	
		MÃO DE OBRA	:	252,44	45,2865131 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	557,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104143		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COL	UN			
		ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C				
		URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA				
		CTADO. AF_06/2022				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	C	2,5823000	99,88	257,92
		021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,5015000	36,53	91,37
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0650000	205,23	13,33
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO UN	CR	1,0000000	154,86	154,86
		. AF_06/2022				
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	2,2000000	55,98	123,15
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	2,98	0,4138256 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	425,19	58,9298858 %			
	MAO DE OBRA	:	293,33	40,6562886 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	721,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104145	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN						
	ETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURV						
	A 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTA						
	DO. AF_06/2022						
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	2,2216000	99,88		221,89	
	021						
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,1212000	36,53		77,48	
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,0650000	205,23		13,33	
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020						
C	104064 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	267,31		267,31	
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022						
C	104071 TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A UN	CR	1,0000000	217,30		217,30	
	F_06/2022						
C	104086 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	2,2000000	107,94		237,46	
	AF_06/2022						
	EQUIPAMENTO	:	2,52	0,2438575 %			
	MATERIAL	:	769,46	74,3601159 %			
	MAO DE OBRA	:	262,79	25,3960266 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.034,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN						
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C						
	URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA						
	CTADO. AF_06/2022						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2907 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2022	M3	C	3,5479000	99,88	354,36
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	3,3865000	36,53	123,70
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,1300000	205,23	26,67
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
C	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	51,73	51,73
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	4,2000000	55,98	235,11
		EQUIPAMENTO	4,03	0,4629151 %			
		MATERIAL	453,80	52,0130490 %			
		MÃO DE OBRA	414,61	47,5240359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	872,44	100,0000000 %			
		- ORIGEM DE PREÇO: CR					
104149	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COL	UN				
		ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2022	M3	C	3,9991000	99,88	399,43
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	3,8376000	36,53	140,18
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,1300000	205,23	26,67
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	1,0000000	80,87	80,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2908 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO UN	CR	1,0000000	154,86	154,86
		. AF_06/2022				
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	4,2000000	55,98	235,11
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,4405499 %	
		MATERIAL	:	576,60	55,5952738 %	
		MAO DE OBRA	:	455,96	43,9641763 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.037,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104151	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN				
		ETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURV				
		A 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTA				
		DO. AF_06/2022				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	3,6990000	99,88	369,45
		021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	3,4984000	36,53
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1300000	205,23	26,67
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
C	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	267,31	267,31
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104071	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A UN	CR	1,0000000	217,30	217,30
		F_06/2022				
C	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	4,2000000	107,94	453,34
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	4,14	0,2836043 %	
		MATERIAL	:	1.024,79	70,1009742 %	
		MAO DE OBRA	:	432,93	29,6154215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.461,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN							
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C							
	URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA							
	CTADO. AF_06/2022							
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	4,9864000	99,88	498,04			
	021							
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,7442000	36,53	173,30			
C	101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1950000	205,23	40,01			
	LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
C	104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87			
	REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
C	104076 SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR UN	CR	1,0000000	51,73	51,73			
	PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022							
C	104085 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	6,2000000	55,98	347,07			
	AF_06/2022							
	EQUIPAMENTO	:	5,69	0,4778972 %				
	MATERIAL	:	605,99	50,8792301 %				
	MAO DE OBRA	:	579,34	48,6428727 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.191,02	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
104155	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COL UN							
	ETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E C							
	URVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPA							
	CTADO. AF_06/2022							
C	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	5,4419000	99,88	543,53			
	021							
C	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,1997000	36,53	189,94			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1950000	205,23	40,01
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
C	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	80,87	80,87
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO UN	CR	1,0000000	154,86	154,86
		. AF_06/2022				
C	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	6,2000000	55,98	347,07
		AF_06/2022				
		EQUIPAMENTO	:	6,25	0,4609622 %	
		MATERIAL	:	728,97	53,7471653 %	
		MAO DE OBRA	:	621,06	45,7918725 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.356,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104157	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COL UN				
		ETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURV				
		A 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTA				
		DO. AF_06/2022				
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3	C	5,2025000	99,88	519,62
		021				
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,9015000	36,53	179,05
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	CR	0,1950000	205,23	40,01
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
C	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR P UN	CR	1,0000000	267,31	267,31
		REDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
C	104071	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. A UN	CR	1,0000000	217,30	217,30
		F_06/2022				
C	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. M	CR	6,2000000	107,94	669,22
		AF_06/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2911 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	5,84	0,3090208 %
MATERIAL	:	1.281,04	67,6893283 %
MAO DE OBRA	:	605,63	32,0016509 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.892,51	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 40

TOTAL DA CLASSE : 71

CLASSE: MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA

TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI	M3				
	RA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2840000	155,07	44,03	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1160000	62,53	7,25	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2840000	29,40	37,74	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9170000	25,25	23,15	
	EQUIPAMENTO	:	20,31	18,1096037 %		
	MATERIAL	:	34,44	30,7122456 %		
	MAO DE OBRA	:	57,42	51,1781507 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEI	M3				
	RA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2912 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2080000	155,07	32,25	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0850000	62,53	5,31	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	29,40	6,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	25,25	4,06
		EQUIPAMENTO	:	14,90	30,8988764 %		
		MATERIAL	:	16,96	35,1435706 %		
		MÃO DE OBRA	:	16,37	33,9575530 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO	M3				
		LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3610000	29,40	69,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1470000	25,25	104,71
		MATERIAL	:	43,71	25,1034245 %		
		MÃO DE OBRA	:	130,41	74,8965755 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO P	M3				
		ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1890000	29,40	34,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0530000	25,25	77,08
		MATERIAL	:	28,43	25,3774006 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2913 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	83,60	74,6225994 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 M3						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,2390000	29,40 95,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3140000	25,25 58,42
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHP	CR	0,3910000	101,52 39,69
	NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHI	CR	0,1600000	56,23 8,99
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
	EQUIPAMENTO	:	21,77	10,7637514 %			
	MATERIAL	:	48,70	24,0749901 %			
	MAO DE OBRA	:	131,85	65,1612585 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 M3						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1040000	29,40 3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	25,25 1,86
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHP	CR	0,3040000	101,52 30,86
	NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHI	CR	0,1250000	56,23 7,02
	NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
	EQUIPAMENTO	:	16,99	39,6951935 %			
	MATERIAL	:	9,92	23,1887456 %			
	MAO DE OBRA	:	15,88	37,1160609 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1120000	29,40	150,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,9330000	25,25	200,30	
	MATERIAL	:		87,72	25,0221093 %		
	MÃO DE OBRA	:		262,87	74,9778907 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		350,59	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4590000	29,40	42,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1380000	25,25	104,48	
	MATERIAL	:		37,52	25,4599769 %		
	MÃO DE OBRA	:		109,85	74,5400231 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0170000	7,05	0,11	
I	4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3180000	7,39	17,13	
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4260000	2,58	8,83	
I	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0420000	18,76	0,78	
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9270000	30,93	121,46	
I	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	20,66	0,90	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6760000	25,15	17,00	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8500000	29,10	53,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0670000	30,48	2,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0530000	29,40	1,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	166,78	74,5771813 %	
		MAO DE OBRA	:	56,79	25,3959731 %	
		OUTROS	:	0,06	0,0268456 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP	M3			
		/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,25
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	0,0195000	69,82	1,36
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	CR	0,0115000	201,28	2,31
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	1,90	42,4593968 %	
		MATERIAL	:	1,19	26,9141531 %	
		MAO DE OBRA	:	1,36	30,6264501 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP	M3			
		/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR	0,0079000	267,07	2,10
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR	0,0134000	81,33	1,08
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,69	45,1523546 %				
	MATERIAL	:	1,10	29,9168975 %				
	MAO DE OBRA	:	0,92	24,9307479 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP M3 /LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0048000	281,29			1,35
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	CR	0,0082000	81,02			0,66
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	25,25			0,33
	EQUIPAMENTO	:	1,04	43,9461884 %				
	MATERIAL	:	0,73	31,3901345 %				
	MAO DE OBRA	:	0,57	24,6636771 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP M3 /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	CR	0,0029000	695,99			2,01
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	CR	0,0049000	195,76			0,95
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	25,25			0,19
	EQUIPAMENTO	:	2,01	63,6065575 %				
	MATERIAL	:	0,80	25,5737704 %				
	MAO DE OBRA	:	0,34	10,8196721 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2917 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP /LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	25,25	0,63
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014		CR	0,0093000	224,52	2,08
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014		CR	0,0158000	71,63	1,13
	MATERIAL	:	2,74	71,3136730 %			
	MÃO DE OBRA	:	1,10	28,6863270 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,84	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	25,25	1,49
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0372000	69,82	2,59
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0219000	201,28	4,40
	EQUIPAMENTO	:	3,57	42,0168069 %			
	MATERIAL	:	2,32	27,3709483 %			
	MÃO DE OBRA	:	2,59	30,6122448 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,48	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0151000	267,07	4,03
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0256000	81,33	2,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	25,25	1,02
		EQUIPAMENTO	:	3,18	44,4444446 %			
		MATERIAL	:	2,17	30,4843304 %			
		MAO DE OBRA	:	1,78	25,0712250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP			CR	0,0092000	281,29	2,58
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI			CR	0,0157000	81,02	1,27
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0249000	25,25	0,62
		EQUIPAMENTO	:	1,95	43,2801823 %			
		MATERIAL	:	1,44	32,3462414 %			
		MAO DE OBRA	:	1,08	24,3735763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,47	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP			CR	0,0055000	695,99	3,82
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			CR	0,0094000	195,76	1,84
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0149000	25,25	0,37
		EQUIPAMENTO	:	3,83	63,3445947 %			
		MATERIAL	:	1,56	26,0135135 %			
		MAO DE OBRA	:	0,64	10,6418918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,03	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2919 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM M3						
	TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	25,25	1,20	
C	88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP		CR	0,0177000	224,52	3,97	
	,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		CR	0,0302000	71,63	2,16	
	,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						
	MATERIAL	:		5,23	71,3296399 %		
	MÃO DE OBRA	:		2,10	28,6703601 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,25	0,78	
C	89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		CR	0,0195000	69,82	1,36	
	19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP		CR	0,0115000	201,28	2,31	
	19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		CR	1,2500000	8,53	10,66	
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:		5,93	39,2759562 %		
	MATERIAL	:		6,36	42,0081969 %		
	MÃO DE OBRA	:		2,82	18,7158469 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR	0,0079000	267,07	2,10
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR	0,0134000	81,33	1,08
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	25,25
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,53	10,66
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	5,72	39,8134863 %	
		MATERIAL	:	6,26	43,5437591 %	
		MAO DE OBRA	:	2,39	16,6427546 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101126		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0048000	281,29	1,35
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	CR	0,0082000	81,02	0,66
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	25,25
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,53	10,66
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO	:	5,06	39,0127388 %	
		MATERIAL	:	5,90	45,3025479 %	
		MAO DE OBRA	:	2,03	15,6847133 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	CR	0,0029000	695,99	2,01			
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	CR	0,0049000	195,76	0,95			
	,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	25,25	0,19			
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	1,2500000	8,53	10,66			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO	:	6,06	43,7967116 %				
	MATERIAL	:	5,95	43,1240657 %				
	MÃO DE OBRA	:	1,80	13,0792227 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3						
	OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000	25,25	0,63			
C	88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	CR	0,0093000	224,52	2,08			
	,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	CR	0,0158000	71,63	1,13			
	,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	1,2500000	8,53	10,66			
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
	EQUIPAMENTO	:	4,04	27,8805120 %				
	MATERIAL	:	7,90	54,4096730 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,56	17,7098150 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000	25,25 1,49
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		CR	0,0372000	69,82	2,59
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP		CR	0,0219000	201,28	4,40
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
	EQUIPAMENTO	:	7,77	39,6633352 %			
	MATERIAL	:	7,66	39,1899000 %			
	MAO DE OBRA	:	4,13	21,1467648 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP		CR	0,0151000	267,07	4,03
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		CR	0,0256000	81,33	2,08
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	25,25 1,02
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,36	40,4519774 %			
	MATERIAL	:	7,53	41,2994351 %			
	MAO DE OBRA	:	3,32	18,2485875 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0092000	281,29	2,58	
	- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	CR	0,0157000	81,02	1,27	
	- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	25,25	0,62
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08	
	ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	6,12	39,4160583 %			
	MATERIAL	:	6,81	43,7292636 %			
	MAO DE OBRA	:	2,62	16,8546781 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	CR	0,0055000	695,99	3,82	
	,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	CR	0,0094000	195,76	1,84	
	,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	25,25	0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2924 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,04	46,9277109 %	
		MATERIAL :		6,91	40,4216867 %	
		MÃO DE OBRA :		2,16	12,6506024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101133		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	25,25
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	CR	0,0177000	224,52	3,97
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	CR	0,0302000	71,63	2,16
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		4,15	22,5698324 %	
		MATERIAL :		10,62	57,6536313 %	
		MÃO DE OBRA :		3,64	19,7765363 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101134		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,25
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	0,0195000	69,82	1,36
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2925 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	CR	0,0115000	201,28	2,31
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2500000	2,69	0,67
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,53	10,66
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,10	38,6990801 %	
		MATERIAL :		6,78	42,9040737 %	
		MAO DE OBRA :		2,90	18,3968462 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101135		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR	0,0079000	267,07	2,10
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR	0,0134000	81,33	1,08
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	25,25
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2500000	2,69	0,67
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,53	10,66
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		5,89	39,1873278 %	
		MATERIAL :		6,69	44,4214877 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2926 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,46	16,3911845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3							
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0048000	281,29			1,35
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	CR	0,0082000	81,02			0,66
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	25,25		0,33
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2500000	2,69			0,67
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,53			10,66
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	5,24	38,3561643 %				
	MATERIAL	:	6,32	46,1948251 %				
	MAO DE OBRA	:	2,11	15,4490106 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3							
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	CR	0,0029000	695,99			2,01
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	CR	0,0049000	195,76			0,95
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	25,25		0,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2927 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,2500000	2,69	0,67
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,2500000	8,53	10,66
		EQUIPAMENTO	:	6,22	42,9799426 %	
		MATERIAL	:	6,39	44,0544414 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,87	12,9656160 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101138		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	25,25
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CR	0,0093000	224,52	2,08
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CR	0,0158000	71,63	1,13
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,2500000	2,69	0,67
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,2500000	8,53	10,66
		EQUIPAMENTO	:	4,20	27,7322404 %	
		MATERIAL	:	8,33	54,8497269 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,64	17,4180327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	M3					
	TE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E						
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	25,25	1,49
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		CR	0,0372000	69,82	2,59
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP		CR	0,0219000	201,28	4,40
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		CR	0,2600000	2,69	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO :	7,93		39,1836734 %		
		MATERIAL :	8,11		40,0000001 %		
		MAO DE OBRA :	4,21		20,8163265 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,25		100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3					
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E						
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP		CR	0,0151000	267,07	4,03
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		CR	0,0256000	81,33	2,08
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	25,25	1,02
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		CR	0,2600000	2,69	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2929 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		7,54	39,9125205 %	
		MATERIAL :		7,97	42,0995080 %	
		MÃO DE OBRA :		3,39	17,9879715 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101141		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0092000	281,29	2,58
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	CR	0,0157000	81,02	1,27
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	25,25
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2600000	2,69	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		6,30	38,8250319 %	
		MATERIAL :		7,25	44,5721584 %	
		MÃO DE OBRA :		2,69	16,6028097 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101142		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2930 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	CR	0,0055000	695,99	3,82
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	CR	0,0094000	195,76	1,84
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	25,25
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2600000	2,69	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,22	46,1314719 %	
		MATERIAL :		7,35	41,3030831 %	
		MÃO DE OBRA :		2,23	12,5654450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101143		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	25,25
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	CR	0,0177000	224,52	3,97
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	CR	0,0302000	71,63	2,16
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2600000	2,69	0,69
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,53	11,08
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,31	22,6068144 %			
	MATERIAL	:	11,08	57,9232019 %			
	MAO DE OBRA	:	3,71	19,4699837 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3						
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,25	0,78
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0195000	69,82	1,36
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0115000	201,28	2,31
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		CR	0,2500000	2,38	0,59
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		CR	1,2500000	8,62	10,77
	EQUIPAMENTO	:	6,22	39,3959290 %			
	MATERIAL	:	6,95	43,8608012 %			
	MAO DE OBRA	:	2,64	16,7432698 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3						
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	267,07	2,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2932 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0134000	81,33	1,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0213000	25,25	0,53
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,2500000	2,38	0,59
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,2500000	8,62	10,77
		EQUIPAMENTO	:	6,01	39,9174122 %	
		MATERIAL	:	6,86	45,4232623 %	
		MAO DE OBRA	:	2,20	14,6593255 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101146		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3 CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0048000	281,29	1,35
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0082000	81,02	0,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0131000	25,25	0,33
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,2500000	2,38	0,59
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,2500000	8,62	10,77
		EQUIPAMENTO	:	5,36	39,1634980 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,49	47,3003804 %				
	MAO DE OBRA	:	1,85	13,5361216 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3							
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP	CR	0,0029000	695,99		2,01	
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI	CR	0,0049000	195,76		0,95	
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	25,25		0,19	
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2500000	2,38		0,59	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,62		10,77	
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	6,34	43,7365783 %				
	MATERIAL	:	6,55	45,0966358 %				
	MAO DE OBRA	:	1,62	11,1667859 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3							
	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL							
	ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000	25,25		0,63	
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	CR	0,0093000	224,52		2,08	
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2934 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	CR	0,0158000	71,63	1,13
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2500000	2,38	0,59
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,2500000	8,62	10,77
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		4,32	28,4641638 %	
		MATERIAL :		8,50	55,8361775 %	
		MAO DE OBRA :		2,38	15,6996587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101149		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3			
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E				
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0591000	25,25	1,49
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	0,0372000	69,82	2,59
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	CR	0,0219000	201,28	4,40
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2600000	2,38	0,61
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000	8,62	11,20
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO :		8,07	39,7964376 %	
		MATERIAL :		8,28	40,7633589 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,94	19,4402035 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR	0,0151000		267,07		4,03
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR	0,0256000		81,33		2,08
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	25,25		1,02
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	CR	0,2600000		2,38		0,61
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	CR	1,3000000		8,62		11,20
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
	EQUIPAMENTO	:	7,68	40,5670665 %				
	MATERIAL	:	8,14	42,9116686 %				
	MAO DE OBRA	:	3,12	16,5212649 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT M3 E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	CR	0,0092000		281,29		2,58
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI	CR	0,0157000		81,02		1,27
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	25,25		0,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2936 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,2600000	2,38	0,61	
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,3000000	8,62	11,20	
		EQUIPAMENTO	:	6,44	39,5926161 %		
		MATERIAL	:	7,42	45,5124126 %		
		MÃO DE OBRA	:	2,42	14,8949713 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101152		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0055000	695,99	3,82	
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0094000	195,76	1,84	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	25,25	0,37
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CR	0,2600000	2,38	0,61	
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3 ULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	CR	1,3000000	8,62	11,20	
		EQUIPAMENTO	:	8,36	46,8097449 %		
		MATERIAL	:	7,52	42,1693735 %		
		MÃO DE OBRA	:	1,96	11,0208816 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3						
	E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
	CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	25,25	1,20	
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP		CR	0,0177000	224,52	3,97	
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		CR	0,0302000	71,63	2,16	
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		CR	0,2600000	2,38	0,61	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		CR	1,3000000	8,62	11,20	
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:		4,45	23,3009708 %		
		MATERIAL	:		11,25	58,6839268 %		
		MAO DE OBRA	:		3,44	18,0151024 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
	ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0114000	228,81	2,60	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0029000	89,99	0,26	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,25	0,36	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2938 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0246000	337,60	8,30
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0182000	70,72	1,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,72	36,8839427 %	
		MATERIAL	:	6,49	50,6359302 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,59	12,4801271 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101207		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D	M3			
		ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0209000	376,80	7,87
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0058000	73,80	0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,86	34,1772151 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,25	55,2441231 %			
	MAO DE OBRA	:	1,19	10,5786618 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000 25,25 0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR		0,0086000 272,58 2,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR		0,0022000 96,29 0,21
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014			CR		0,0218000 337,60 7,35
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			CR		0,0105000 70,72 0,74
	EQUIPAMENTO	:	3,86	35,4264292 %			
	MATERIAL	:	5,85	53,5145268 %			
	MAO DE OBRA	:	1,20	11,0590440 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0097000 25,25 0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0078000	272,58	2,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0020000	96,29	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0180000	376,80	6,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0112000	73,80	0,82
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,54	34,8790322 %	
		MATERIAL :		5,53	54,4354840 %	
		MÃO DE OBRA :		1,08	10,6854838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT				
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	228,81	2,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	89,99	0,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	25,25	0,36
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0416000	337,60	14,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0115000	70,72	0,81
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,09	33,7450870 %	
		MATERIAL :		10,17	56,2043796 %	
		MÃO DE OBRA :		1,81	10,0505334 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101211		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT				
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	228,81	2,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	89,99	0,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	25,25	0,36
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0455000	337,60	15,36
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0116000	70,72	0,82
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,48	33,4378265 %	
		MATERIAL :		11,02	56,7398120 %	
		MÃO DE OBRA :		1,90	9,8223615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2942 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
	DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	228,81	2,60	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	89,99	0,26	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	25,25	0,36	
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0535000	337,60	18,06	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0178000	70,72	1,25	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO :		7,53	33,4380610 %		
	MATERIAL :		12,79	56,7324956 %		
	MAO DE OBRA :		2,21	9,8294434 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,53	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0114000	228,81	2,60	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0029000	89,99	0,26	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,25	0,36
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0592000	337,60	19,98
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0264000	70,72	1,86
		EQUIPAMENTO	:		8,47	33,8170092 %	
		MATERIAL	:		14,07	56,1064088 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,52	10,0765820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101214		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0114000	228,81	2,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0029000	89,99	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	25,25	0,36
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0754000	337,60	25,45
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0244000	70,72	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	9,98	32,8689883 %			
	MATERIAL	:	17,58	57,8109454 %			
	MAO DE OBRA	:	2,83	9,3200663 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT						
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0342000	376,80	12,88	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0193000	73,80	1,42	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,90	34,1334894 %			
	MATERIAL	:	9,64	55,6206090 %			
	MAO DE OBRA	:	1,77	10,2459016 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT						
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2945 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0372000	376,80	14,01
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0163000	73,80	1,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,05	33,2405345 %	
		MATERIAL	:	10,40	57,0155903 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,77	9,7438752 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101217		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0435000	376,80	16,39
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0234000	73,80	1,72
		EQUIPAMENTO	:	7,07	33,4930522 %	
		MATERIAL	:	11,99	56,7321515 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,06	9,7747963 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101218		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0107000	228,81	2,44
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0027000	89,99	0,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0479000	376,80	18,04
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0190000	73,80	1,40
		EQUIPAMENTO	:	7,33	32,6585695 %	
		MATERIAL	:	13,05	58,1196582 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,07	9,2217723 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2947 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33	
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0605000	376,80	22,79	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0198000	73,80	1,46	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO :		8,68	31,8770825 %		
	MATERIAL :		16,22	59,4594596 %		
	MAO DE OBRA :		2,36	8,6634579 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3					
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	25,25	0,27	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	272,58	2,34	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0388000	337,60	13,09
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0150000	70,72	1,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,71	33,6917562 %	
		MATERIAL	:	9,59	56,4516130 %	
		MAO DE OBRA	:	1,67	9,8566308 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT				
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CR	0,0086000	272,58	2,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0427000	337,60	14,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0111000	70,72	0,78
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,93	32,9769274 %			
	MATERIAL	:	10,41	57,7377603 %			
	MAO DE OBRA	:	1,67	9,2853123 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	CR	0,0086000	272,58	2,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	CR	0,0507000	337,60	17,11
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	CR	0,0138000	70,72	0,97
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	6,83	32,7044025 %			
	MATERIAL	:	12,17	58,2002903 %			
	MAO DE OBRA	:	1,90	9,0953072 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT						
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2950 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0086000	272,58	2,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0022000	96,29	0,21
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0564000	337,60	19,04
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0189000	70,72	1,33
		EQUIPAMENTO	:		7,62	32,8683522 %	
		MATERIAL	:		13,43	57,8901483 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,14	9,2414995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101224		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0086000	272,58	2,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0022000	96,29	0,21
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0726000	337,60	24,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0242000	70,72	1,71
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	9,47	32,6268241 %	
		MATERIAL	:	16,96	58,4086172 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,60	8,9645587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0078000	272,58	2,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0019000	96,29	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0313000	376,80	11,79
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0174000	73,80	1,28
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,22	33,4847501 %	
		MATERIAL	:	8,90	56,9110968 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,49	9,6041531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,25	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	272,58	2,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0020000	96,29	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CR	0,0343000	376,80	12,92
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		CR	0,0143000	73,80	1,05
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	5,39		32,6380368	%	
	MATERIAL	:	9,64		58,2822086	%	
	MAO DE OBRA	:	1,49		9,0797546	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,52		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,25	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0078000	272,58	2,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0020000	96,29	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0405000	376,80	15,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0178000	73,80	1,31
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,20	32,4682203 %	
		MATERIAL :		11,21	58,5805086 %	
		MAO DE OBRA :		1,71	8,9512711 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT				
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	25,25	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CR	0,0078000	272,58	2,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CR	0,0020000	96,29	0,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0450000	376,80	16,95
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0134000	73,80	0,98
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,48	31,6568047 %			
	MATERIAL	:	12,30	60,0098620 %			
	MAO DE OBRA	:	1,70	8,3333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT						
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	25,25	0,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	CR	0,0078000	272,58	2,12
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	CR	0,0020000	96,29	0,19
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	CR	0,0576000	376,80	21,70
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	CR	0,0203000	73,80	1,49
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	8,12	31,5562524 %			
	MATERIAL	:	15,49	60,1332812 %			
	MAO DE OBRA	:	2,13	8,3104664 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
	ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
	DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2955 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	228,81	2,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	89,99	0,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	25,25	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0228000	337,60	7,69
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0132000	70,72	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,07	36,0108303 %	
		MATERIAL	:	5,93	52,2563178 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,32	11,7328519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101231		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	228,81	2,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	89,99	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	25,25	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0192000	376,80	7,23
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2956 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0144000	73,80	1,06	
		EQUIPAMENTO	:	3,83	35,5450236 %		
		MATERIAL	:	5,72	52,8909954 %		
		MÃO DE OBRA	:	1,24	11,5639810 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARREGAMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,25	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHPT, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0073000	272,58	1,98	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0018000	96,29	0,17	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0205000	337,60	6,92	
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0069000	70,72	0,48	
		EQUIPAMENTO	:	3,36	34,4827586 %		
		MATERIAL	:	5,40	55,1724139 %		
		MÃO DE OBRA	:	1,01	10,3448275 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2957 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,25	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0066000	272,58	1,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0016000	96,29	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0168000	376,80	6,33
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0078000	73,80	0,57
		EQUIPAMENTO	:		3,08	34,0883352 %	
		MATERIAL	:		5,06	55,9456399 %	
		MAO DE OBRA	:		0,90	9,9660249 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0096000	228,81	2,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0024000	89,99	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,25	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0398000	337,60	13,43
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0201000	70,72	1,42
		EQUIPAMENTO	:		6,04	34,4508670 %	
		MATERIAL	:		9,67	55,0289018 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,84	10,5202312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0095000	228,81	2,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0024000	89,99	0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,25	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0437000	337,60	14,75
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0161000	70,72	1,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,24	33,6244541 %			
	MATERIAL	:	10,49	56,4956333 %			
	MAO DE OBRA	:	1,83	9,8799126 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	228,81	2,19	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	89,99	0,21	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	25,25	0,30	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0517000	337,60	17,45	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0202000	70,72	1,42	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	7,23	33,5520149 %			
	MATERIAL	:	12,24	56,7010311 %			
	MAO DE OBRA	:	2,10	9,7469540 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2960 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	228,81	2,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	89,99	0,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	25,25	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0574000	337,60	19,37
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0145000	70,72	1,02
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,54	32,6923076 %	
		MATERIAL	:	13,46	58,2167834 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,09	9,0909090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101238		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0096000	228,81	2,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0024000	89,99	0,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	25,25	0,30
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0736000	337,60	24,84
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0223000	70,72	1,57
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		9,48	32,5710325 %	
		MATERIAL :		17,01	58,4199585 %	
		MÃO DE OBRA :		2,62	9,0090090 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	228,81	2,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	89,99	0,19
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	25,25	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0324000	376,80	12,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0123000	73,80	0,90
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,12	32,8328981 %	
		MATERIAL :		9,00	57,6370758 %	
		MÃO DE OBRA :		1,48	9,5300261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		15,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2962 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0089000	228,81	2,03	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0022000	89,99	0,19	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	25,25	0,28	
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0355000	376,80	13,37	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0091000	73,80	0,67	
	EQUIPAMENTO	:	5,31	32,1253071 %		
	MATERIAL	:	9,75	58,9066340 %		
	MAO DE OBRA	:	1,48	8,9680589 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0089000	228,81	2,03	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0022000	89,99	0,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,25	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0417000	376,80	15,71
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0142000	73,80	1,04
		EQUIPAMENTO	:		6,19	32,1766561 %	
		MATERIAL	:		11,34	58,8853839 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,72	8,9379600 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARREGAMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0089000	228,81	2,03
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0022000	89,99	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	25,25	0,28
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0461000	376,80	17,37
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR		0,0210000	73,80	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,97	32,5768321 %			
	MATERIAL	:	12,47	58,2033098 %			
	MAO DE OBRA	:	1,97	9,2198581 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0089000	228,81	2,03	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0022000	89,99	0,19	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	25,25	0,28	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0587000	376,80	22,11	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0195000	73,80	1,43	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	8,23	31,6136539 %			
	MATERIAL	:	15,60	59,8913888 %			
	MAO DE OBRA	:	2,21	8,4949573 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,25	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0073000	272,58	1,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	96,29	0,17
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0375000	337,60	12,66
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0172000	70,72	1,21
		EQUIPAMENTO	:		5,49	33,8317757 %	
		MATERIAL	:		9,15	56,2616823 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,60	9,9065420 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,25	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0073000	272,58	1,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	96,29	0,17
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0414000	337,60	13,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0131000	70,72	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,69	33,0011723 %	
		MATERIAL	:	9,98	57,7373975 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,59	9,2614302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101246		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,				
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0073000	272,58	1,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0018000	96,29	0,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0494000	337,60	16,67
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0144000	70,72	1,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,53	32,6119778 %	
		MATERIAL	:	11,72	58,3794666 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,80	9,0085556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2967 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,25	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0073000	272,58	1,98
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0018000	96,29	0,17
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0551000	337,60	18,60
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0178000	70,72	1,25
		EQUIPAMENTO	:		7,25	32,6373127 %	
		MATERIAL	:		12,98	58,3749434 %	
		MAO DE OBRA	:		1,99	8,9877439 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	25,25	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0073000	272,58	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0018000	96,29	0,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0713000	337,60	24,07
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0198000	70,72	1,40
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	8,94	32,1389793 %	
		MATERIAL	:	16,51	59,2471952 %	
		MAO DE OBRA	:	2,39	8,6138255 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	CR	0,0066000	272,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				1,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	CR	0,0016000	96,29
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	CR	0,0301000	376,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				11,34
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	CR	0,0110000	73,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				0,81
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,62	32,3613086 %			
	MATERIAL	:	8,41	58,8193458 %			
	MAO DE OBRA	:	1,26	8,8193456 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,25	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0066000	272,58	1,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0016000	96,29	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0331000	376,80	12,47
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0160000	73,80	1,18
	EQUIPAMENTO	:	5,17	32,7984595 %			
	MATERIAL	:	9,20	58,1514764 %			
	MAO DE OBRA	:	1,42	9,0500641 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,25	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0066000	272,58	1,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0060000	96,29	0,57
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0393000	376,80	14,80
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0099000	73,80	0,73
		EQUIPAMENTO	:		5,82	32,1768326 %	
		MATERIAL	:		10,72	59,2053723 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,55	8,6177951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,25	0,20
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0066000	272,58	1,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0016000	96,29	0,15
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CR	0,0437000	376,80	16,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2971 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0137000	73,80	1,01
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,17	31,4948453 %	
		MATERIAL :		11,84	60,3092785 %	
		MÃO DE OBRA :		1,60	8,1958762 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,				
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0066000	272,58	1,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0016000	96,29	0,15
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0564000	376,80	21,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0175000	73,80	1,29
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,70	31,2219043 %	
		MATERIAL :		15,01	60,7682878 %	
		MÃO DE OBRA :		1,97	8,0098079 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2972 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0127000	228,81		2,90	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0032000	89,99		0,28	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	25,25		0,40	
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0311000	273,70		8,51	
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0165000	60,27		0,99	
	EQUIPAMENTO	:	4,55	34,8367029 %			
	MATERIAL	:	6,77	51,6329706 %			
	MAO DE OBRA	:	1,76	13,5303265 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	25,25		0,31	
C	88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0101000	272,58		2,75	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0025000	96,29	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0285000	273,70	7,80
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0093000	60,27	0,56
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,93	33,7412587 %	
		MATERIAL :		6,32	54,1083917 %	
		MAO DE OBRA :		1,41	12,1503496 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101256		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	228,81	2,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	89,99	0,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	25,25	0,40
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0550000	273,70	15,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0244000	60,27	1,47
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,65	33,1155778 %			
	MATERIAL	:	10,99	54,6231157 %			
	MAO DE OBRA	:	2,46	12,2613065 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	228,81	2,90	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	89,99	0,28	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	25,25	0,40	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0605000	273,70	16,55	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0189000	60,27	1,13	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	6,88	32,3682961 %			
	MATERIAL	:	11,92	56,0512578 %			
	MAO DE OBRA	:	2,46	11,5804461 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3 DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2975 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	228,81	2,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	89,99	0,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	25,25	0,40
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0717000	273,70	19,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0236000	60,27	1,42
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,88	32,0344544 %	
		MATERIAL :		13,94	56,5627565 %	
		MÃO DE OBRA :		2,80	11,4027891 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101259		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	228,81	2,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	89,99	0,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	25,25	0,40
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0796000	273,70	21,78
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0315000	60,27	1,89
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		8,75	32,1375739 %	
		MATERIAL :		15,36	56,3239646 %	
		MÃO DE OBRA :		3,14	11,5384615 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0127000	228,81	2,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0032000	89,99	0,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	25,25	0,40
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,1023000	273,70	27,99
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0405000	60,27	2,44
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		10,76	31,6459443 %	
		MATERIAL :		19,41	57,0455892 %	
		MÃO DE OBRA :		3,84	11,3084665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		34,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2977 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,25	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0101000	272,58	2,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		CR	0,0025000	96,29	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		CR	0,0524000	273,70	14,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		CR	0,0232000	60,27	1,39
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :	6,21		32,6769558 %		
		MATERIAL :	10,59		55,5614689 %		
		MAO DE OBRA :	2,23		11,7615753 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,03		100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,25	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		CR	0,0101000	272,58	2,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0025000	96,29	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0578000	273,70	15,81
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0177000	60,27	1,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,43	31,8796992 %	
		MATERIAL :		11,51	57,0426066 %	
		MAO DE OBRA :		2,23	11,0776942 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		20,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101263		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT				
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0101000	272,58	2,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0025000	96,29	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0690000	273,70	18,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0191000	60,27	1,15
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,32	31,3988739 %			
	MATERIAL	:	13,51	57,8605458 %			
	MAO DE OBRA	:	2,50	10,7405803 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,25	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	CR	0,0101000	272,58	2,75
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	CR	0,0025000	96,29	0,24
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	CR	0,0770000	273,70	21,07
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	CR	0,0238000	60,27	1,43
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	8,11	31,4553990 %			
	MATERIAL	:	14,91	57,7464790 %			
	MAO DE OBRA	:	2,78	10,7981220 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, M3						
	DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
	(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
	DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	25,25	0,31
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0101000	272,58	2,75
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0025000	96,29	0,24
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0997000	273,70	27,28
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0262000	60,27	1,57
		EQUIPAMENTO	:		9,91	30,8487316 %	
		MATERIAL	:		18,92	58,8161604 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,32	10,3351080 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0107000	228,81	2,44
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0027000	89,99	0,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,25	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0292000	273,70	7,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0111000	60,27	0,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,98	34,1506129 %	
		MATERIAL :		6,18	52,9772330 %	
		MÃO DE OBRA :		1,50	12,8721541 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	272,58	2,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0270000	273,70	7,38
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0159000	60,27	0,95
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,80	34,1575091 %	
		MATERIAL :		5,92	52,9304030 %	
		MÃO DE OBRA :		1,43	12,9120879 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0107000	228,81	2,44	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0027000	89,99	0,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33	
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0530000	273,70	14,50	
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0141000	60,27	0,84	
	EQUIPAMENTO	:	5,88	32,0640176 %		
	MATERIAL	:	10,40	56,6225167 %		
	MAO DE OBRA	:	2,07	11,3134657 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,35	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0107000	228,81	2,44	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0027000	89,99	0,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,25	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR		0,0585000	273,70	16,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR		0,0219000	60,27	1,31
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :			6,57	32,3383084 %	
		MATERIAL :			11,40	56,0199006 %	
		MAO DE OBRA :			2,36	11,6417910 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101270		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C		0,0107000	228,81	2,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C		0,0027000	89,99	0,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,25	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR		0,0697000	273,70	19,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR		0,0243000	60,27	1,46
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	7,51	31,9176319 %			
	MATERIAL	:	13,38	56,7996569 %			
	MAO DE OBRA	:	2,65	11,2827112 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	25,25	0,33	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0777000	273,70	21,26	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0297000	60,27	1,79	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	8,29	31,8357862 %			
	MATERIAL	:	14,83	56,8551511 %			
	MAO DE OBRA	:	2,94	11,3090627 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3						
	GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2985 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0107000	228,81	2,44	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0027000	89,99	0,24	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	25,25	0,33
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,1004000	273,70	27,47	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0339000	60,27	2,04	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO :		10,15	31,2364425 %		
		MATERIAL :		18,84	57,8865820 %		
		MÃO DE OBRA :		3,53	10,8769755 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		32,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101273		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	272,58	2,34	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	96,29	0,21	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0509000	273,70	13,93	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0136000	60,27	0,81
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		5,56	31,6791690 %	
		MATERIAL :		10,10	57,4725910 %	
		MÃO DE OBRA :		1,90	10,8482400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	272,58	2,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0563000	273,70	15,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0187000	60,27	1,12
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		6,13	31,7277486 %	
		MATERIAL :		11,08	57,2251310 %	
		MÃO DE OBRA :		2,13	11,0471204 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		19,34	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2987 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0086000	272,58	2,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0022000	96,29	0,21
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0676000	273,70	18,50
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0184000	60,27	1,10
		EQUIPAMENTO	:		6,99	31,1992786 %	
		MATERIAL	:		13,07	58,2506764 %	
		MAO DE OBRA	:		2,36	10,5500450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3 GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25	0,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0086000	272,58	2,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0755000	273,70	20,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0212000	60,27	1,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,69	31,1047696 %	
		MATERIAL :		14,45	58,3367307 %	
		MAO DE OBRA :		2,61	10,5584997 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		24,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL				
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,				
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0086000	272,58	2,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0022000	96,29	0,21
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0982000	273,70	26,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0307000	60,27	1,85
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	9,75	30,9166400 %			
	MATERIAL	:	18,49	58,6074738 %			
	MAO DE OBRA	:	3,30	10,4758862 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MA M3						
	RTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	1,3422000	27,68	37,15	
	NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	1,1698000	26,32	30,78	
	NO. AF_07/2016						
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	1,3422000	65,79	88,30	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	1,1698000	4,43	5,18	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	22,51	13,9465691 %			
	MATERIAL	:	90,24	55,9040477 %			
	MAO DE OBRA	:	48,66	30,1493832 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VAL M3						
	A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR						
	TE. AF_03/2021						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	1,3422000	27,68	37,15	
	NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	2,0108000	26,32	52,92	
	NO. AF_07/2016						
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	CR	1,3422000	65,79	88,30	
	PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2990 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	CR	2,0108000	4,43	8,90
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	27,25	14,5528368 %	
		MATERIAL	:	95,06	50,7586282 %	
		MAO DE OBRA	:	64,96	34,6885350 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C	M3			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0241000	228,81	5,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,2166000	89,99	19,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	14,99	59,9357689 %	
		MATERIAL	:	3,20	12,8061019 %	
		MAO DE OBRA	:	6,81	27,2581292 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C	M3			
		OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0513000	155,07	7,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4615000	62,53	28,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2991 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	16,25	44,1144415 %
MATERIAL	:	6,04	16,4305177 %
MAO DE OBRA	:	14,51	39,4550408 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 125

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0322000	228,81	7,36
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0350000	89,99	3,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671000	25,25	1,69
	EQUIPAMENTO	:	5,79	47,4295192 %	
	MATERIAL	:	3,25	26,6998341 %	
	MAO DE OBRA	:	3,15	25,8706467 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0312000	228,81	7,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

2992 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0339000	89,99	3,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	25,25	1,64
		EQUIPAMENTO :		5,61	47,3909326 %	
		MATERIAL :		3,16	26,7750213 %	
		MÃO DE OBRA :		3,05	25,8340461 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MON	M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME				
		NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF				
		ERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0295000	228,81	6,74
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0320000	89,99	2,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615000	25,25	1,55
		EQUIPAMENTO :		5,30	47,4161379 %	
		MATERIAL :		2,99	26,8359020 %	
		MÃO DE OBRA :		2,87	25,7479601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E	M3			
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M				
		A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI				
		A. AF_02/2021				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0497000	25,25	1,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0238000	272,58	6,48
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0259000	96,29	2,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,78	46,6732871 %	
		MATERIAL	:	3,12	30,5858987 %	
		MAO DE OBRA	:	2,32	22,7408142 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER FERÊNCIA. AF_02/2021	M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0486000	25,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0233000	272,58	6,35
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0253000	96,29	2,43
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,67	46,5989849 %	
		MATERIAL	:	3,06	30,6598984 %	
		MAO DE OBRA	:	2,27	22,7411167 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0172000	228,81	3,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0193000	89,99	1,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0371000	25,25	0,93
		EQUIPAMENTO	:	3,13	47,3035440 %			
		MATERIAL	:	1,74	26,5023112 %			
		MAO DE OBRA	:	1,72	26,1941448 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA M M3 ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			C	0,0172000	228,81	3,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			C	0,0187000	89,99	1,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0359000	25,25	0,90
		EQUIPAMENTO	:	3,10	47,4258972 %			
		MATERIAL	:	1,73	26,6770670 %			
		MAO DE OBRA	:	1,68	25,8970358 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA M3 ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			C	0,0163000	228,81	3,72
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			C	0,0177000	89,99	1,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0340000	25,25	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,95	47,6033059 %			
	MATERIAL	:	1,62	26,4462809 %			
	MAO DE OBRA	:	1,59	25,9504132 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0274000	25,25 0,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0131000	272,58 3,57
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0143000	96,29 1,37
	EQUIPAMENTO	:	2,62	46,4737795 %			
	MATERIAL	:	1,73	30,7414104 %			
	MAO DE OBRA	:	1,28	22,7848101 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF ERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0269000	25,25 0,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0129000	272,58 3,51
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0140000	96,29 1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,58	46,5073530 %			
	MATERIAL	:	1,69	30,6985294 %			
	MAO DE OBRA	:	1,25	22,7941176 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0588000	155,07	9,11	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0710000	62,53	4,43	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1298000	25,25	3,27	
	EQUIPAMENTO	:	5,55	33,0736968 %			
	MATERIAL	:	5,14	30,6171360 %			
	MAO DE OBRA	:	6,12	36,3091672 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0 2/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0499000	155,07	7,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0603000	62,53	3,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1103000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	4,71	33,0508474 %	
		MATERIAL	:	4,37	30,6497175 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,20	36,2994351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.				
		MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE				
		REFERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0493000	155,07	7,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0596000	62,53	3,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1089000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,65	33,0472103 %			
	MATERIAL	:	4,31	30,6151645 %			
	MAO DE OBRA	:	5,14	36,3376252 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E M3 NTADE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGUR A DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE I NTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0449000	155,07	6,96	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0542000	62,53	3,38	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0991000	25,25	2,50	
	EQUIPAMENTO	:	4,24	33,0455259 %			
	MATERIAL	:	3,95	30,7692307 %			
	MAO DE OBRA	:	4,65	36,1852434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR Q UE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_02/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0324000	155,07	5,02	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0392000	62,53	2,45	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0717000	25,25	1,81
		EQUIPAMENTO :	3,07	33,1877729 %			
		MATERIAL :	2,83	30,5676855 %			
		MÃO DE OBRA :	3,38	36,2445416 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,28	100,0000000 %			
	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E M3					
		JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8					
		M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCI					
		A. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0276000	155,07	4,27	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0333000	62,53	2,08	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0609000	25,25	1,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,61	33,1619537 %				
	MATERIAL	:	2,41	30,5912596 %				
	MAO DE OBRA	:	2,86	36,2467867 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3 ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0272000	155,07	4,21		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0329000	62,53	2,05		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0601000	25,25	1,51		
	EQUIPAMENTO	:	2,57	33,2031250 %				
	MATERIAL	:	2,37	30,5989583 %				
	MAO DE OBRA	:	2,83	36,1979167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3 ÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0248000	155,07	3,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0299000	62,53	1,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0547000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	2,35	33,2378223 %	
		MATERIAL	:	2,17	30,6590257 %	
		MAO DE OBRA	:	2,56	36,1031520 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2	M3			
		021				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9560000	25,25
		MATERIAL	:	26,40	26,4322916 %	
		MAO DE OBRA	:	73,48	73,5677084 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M,				
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/				
		2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0362000	228,81	8,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0394000	89,99	3,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0756000	25,25	1,90
		EQUIPAMENTO	:	6,51	47,3181486 %			
		MATERIAL	:	3,67	26,8185157 %			
		MAO DE OBRA	:	3,54	25,8633357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA M M3 ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			C	0,0286000	228,81	6,54
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			C	0,0311000	89,99	2,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0598000	25,25	1,50
		EQUIPAMENTO	:	5,14	47,3438957 %			
		MATERIAL	:	2,90	26,8406337 %			
		MAO DE OBRA	:	2,79	25,8154706 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA M M3 ONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0518000	25,25	1,30
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0248000	272,58	6,75
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0270000	96,29	2,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,96	46,5337133 %			
	MATERIAL	:	3,27	30,7692307 %			
	MAO DE OBRA	:	2,41	22,6970560 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3						
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, E						
	M SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	228,81	4,57	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0217000	89,99	1,95	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417000	25,25	1,05	
	EQUIPAMENTO	:	3,61	47,4530832 %			
	MATERIAL	:	2,01	26,6756032 %			
	MAO DE OBRA	:	1,95	25,8713136 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.						
	. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0158000	228,81	3,61	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0172000	89,99	1,54	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	25,25	0,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,84	47,3684212 %			
	MATERIAL	:	1,59	26,6553480 %			
	MAO DE OBRA	:	1,55	25,9762308 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000 25,25 0,72
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,0137000 272,58 3,73
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	0,0149000 96,29 1,43
	EQUIPAMENTO	:	2,75	46,5517243 %			
	MATERIAL	:	1,81	30,8620689 %			
	MAO DE OBRA	:	1,32	22,5862068 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				C	0,0402000 228,81 9,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				C	0,0437000 89,99 3,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000 25,25 2,12
	EQUIPAMENTO	:	7,22	47,2571052 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,09	26,9001982 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,93	25,8426966 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0357000	228,81			8,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0389000	89,99			3,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000	25,25			1,88
	EQUIPAMENTO	:	6,40	47,2035796 %				
	MATERIAL	:	3,63	26,8456375 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,51	25,9507829 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02 /2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0346000	228,81			7,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0376000	89,99			3,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000	25,25			1,82
	EQUIPAMENTO	:	6,23	47,3846155 %				
	MATERIAL	:	3,51	26,8461538 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,37	25,7692307 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0327000	228,81	7,48	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0356000	89,99	3,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683000	25,25	1,72	
	EQUIPAMENTO	:	5,89	47,4673204 %			
	MATERIAL	:	3,31	26,7156862 %			
	MAO DE OBRA	:	3,20	25,8169934 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO M3 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0318000	228,81	7,27	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0346000	89,99	3,11	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0664000	25,25	1,67	
	EQUIPAMENTO	:	5,72	47,3993290 %			
	MATERIAL	:	3,22	26,7617449 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	3,11	25,8389261 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0576000	25,25 1,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0276000	272,58 7,52
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0300000	96,29 2,88
	EQUIPAMENTO	:	5,51	46,3891250 %			
	MATERIAL	:	3,66	30,9260832 %			
	MAO DE OBRA	:	2,68	22,6847918 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0552000	25,25 1,39
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0265000	272,58 7,22
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CR	0,0288000	96,29 2,77
	EQUIPAMENTO	:	5,30	46,4476022 %			
	MATERIAL	:	3,51	30,9058614 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,57	22,6465364 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D						
	E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
	AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	25,25 1,36
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			CR	0,0259000	272,58 7,05
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			CR	0,0281000	96,29 2,70
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,17	46,4545455 %			
	MATERIAL	:	3,43	30,9090909 %			
	MAO DE OBRA	:	2,51	22,6363636 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, E						
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, E						
	M SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			C	0,0222000	228,81 5,07
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			C	0,0241000	89,99 2,16
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0464000	25,25 1,17
	EQUIPAMENTO	:	4,00	47,5211609 %			
	MATERIAL	:	2,23	26,6021765 %			
	MAO DE OBRA	:	2,17	25,8766626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0197000	228,81	4,50	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0215000	89,99	1,93	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0412000	25,25	1,04
	EQUIPAMENTO :	3,56	47,4898237	%			
	MATERIAL :	1,98	26,5943012	%			
	MÃO DE OBRA :	1,93	25,9158751	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,47	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A F_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0191000	228,81	4,37	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0208000	89,99	1,87	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0399000	25,25	1,00
	EQUIPAMENTO :	3,45	47,5386780	%			
	MATERIAL :	1,92	26,5822784	%			
	MÃO DE OBRA :	1,87	25,8790436	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,24	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3010 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME NOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0181000	228,81			4,14
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0197000	89,99			1,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377000	25,25			0,95
	EQUIPAMENTO :		3,28	47,6331362 %			
	MATERIAL :		1,82	26,6272189 %			
	MÃO DE OBRA :		1,76	25,7396449 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,86	100,0000000 %			
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG . MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0176000	228,81			4,02
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0191000	89,99			1,71
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	25,25			0,92
	EQUIPAMENTO :		3,17	47,4809162 %			
	MATERIAL :		1,76	26,5648854 %			
	MÃO DE OBRA :		1,72	25,9541984 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,65	100,0000000 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG . DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0318000	25,25	0,80
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0152000	272,58	4,14
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0166000	96,29	1,59
		EQUIPAMENTO	:		3,06	46,7391305 %	
		MATERIAL	:		1,99	30,5900621 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,48	22,6708074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF _02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	25,25	0,77
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0146000	272,58	3,97
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0159000	96,29	1,53
		EQUIPAMENTO	:		2,93	46,6774717 %	
		MATERIAL	:		1,93	30,7941653 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,41	22,5283630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3012 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0298000	25,25	0,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0143000	272,58	3,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0155000	96,29	1,49
		EQUIPAMENTO	:		2,85	46,3576159 %	
		MATERIAL	:		1,89	30,9602649 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,39	22,6821192 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0653000	155,07	10,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0789000	62,53	4,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1442000	25,25	3,64
		EQUIPAMENTO	:		6,17	33,0458221 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,72	30,6199460 %				
	MAO DE OBRA	:	6,80	36,3342319 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0555000	155,07	8,60		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0670000	62,53	4,18		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1225000	25,25	3,09	
	EQUIPAMENTO	:	5,24	33,0793650 %				
	MATERIAL	:	4,87	30,7301587 %				
	MAO DE OBRA	:	5,76	36,1904763 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0548000	155,07	8,49		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0662000	62,53	4,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1209000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	5,18	33,0759330 %	
		MATERIAL	:	4,80	30,6949806 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,69	36,2290864 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.				
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0498000	155,07	7,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0602000	62,53	3,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1101000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	4,71	33,0736543 %	
		MATERIAL	:	4,36	30,5949008 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,19	36,3314449 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M , EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0360000	155,07			5,58	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0436000	62,53			2,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0796000	25,25		2,00	
	EQUIPAMENTO	:	3,40	33,1041257 %				
	MATERIAL	:	3,14	30,5500982 %				
	MAO DE OBRA	:	3,76	36,3457761 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0306000	155,07			4,74	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0370000	62,53			2,31	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0676000	25,25	1,70
		EQUIPAMENTO	:	2,90	33,1786542 %			
		MATERIAL	:	2,66	30,5104408 %			
		MAO DE OBRA	:	3,19	36,3109050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF _02/2021		M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR	0,0302000	155,07	4,68	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,0365000	62,53	2,28	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0668000	25,25	1,68
		EQUIPAMENTO	:	2,86	33,1764705 %			
		MATERIAL	:	2,63	30,4705882 %			
		MAO DE OBRA	:	3,15	36,3529413 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A F_02/2021		M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3017 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0275000	155,07	4,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0333000	62,53	2,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	2,61	33,2046332 %	
		MATERIAL	:	2,40	30,5019305 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,86	36,2934363 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3			
		/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO				
		DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0453000	228,81	10,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0492000	89,99	4,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0945000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	8,14	47,3560518 %	
		MATERIAL	:	4,60	26,8507638 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,42	25,7931844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	C	0,0402000	228,81			9,19
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	C	0,0437000	89,99			3,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0839000	25,25			2,11
	EQUIPAMENTO	:		7,21	47,2571052	%		
	MATERIAL	:		4,09	26,9001982	%		
	MÃO DE OBRA	:		3,93	25,8426966	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,23	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	C	0,0390000	228,81			8,92
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	C	0,0423000	89,99			3,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0813000	25,25			2,05
	EQUIPAMENTO	:		6,98	47,2430226	%		
	MATERIAL	:		3,98	26,9571136	%		
	MÃO DE OBRA	:		3,81	25,7998638	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,77	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3019 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. M ENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTER FERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0369000	228,81			8,44
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0401000	89,99			3,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	25,25			1,94
	EQUIPAMENTO :		6,63	47,3265897 %			
	MATERIAL :		3,74	26,8063583 %			
	MÃO DE OBRA :		3,61	25,8670520 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0358000	228,81			8,19
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0389000	89,99			3,50
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747000	25,25			1,88
	EQUIPAMENTO :		6,41	47,2118960 %			
	MATERIAL :		3,65	26,9144981 %			
	MÃO DE OBRA :		3,51	25,8736059 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3020 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0648000	25,25	1,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0310000	272,58	8,44
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0337000	96,29	3,24
		EQUIPAMENTO	:		6,19	46,4393940 %	
		MATERIAL	:		4,10	30,8333333 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,02	22,7272727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0621000	25,25	1,56
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0298000	272,58	8,12
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0324000	96,29	3,11
		EQUIPAMENTO	:		5,95	46,4933019 %	
		MATERIAL	:		3,95	30,8904649 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,89	22,6162332 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3021 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	25,25	1,53
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0291000	272,58	7,93
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0317000	96,29	3,05
		EQUIPAMENTO	:		5,82	46,4834278 %	
		MATERIAL	:		3,85	30,8003233 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,84	22,7162489 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0250000	228,81	5,72
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0272000	89,99	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0522000	25,25	1,31
		EQUIPAMENTO	:		4,49	47,3908414 %	
		MATERIAL	:		2,54	26,8370607 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,44	25,7720979 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0222000	228,81	5,07		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0241000	89,99	2,16		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000	25,25	1,16		
	EQUIPAMENTO :		3,99	47,5211609 %			
	MATERIAL :		2,23	26,6021765 %			
	MÃO DE OBRA :		2,17	25,8766626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,39	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0215000	228,81	4,91		
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0234000	89,99	2,10		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449000	25,25	1,13		
	EQUIPAMENTO :		3,87	47,5062345 %			
	MATERIAL :		2,17	26,6832917 %			
	MÃO DE OBRA :		2,10	25,8104738 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3023 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ME NOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0203000	228,81			4,64
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0221000	89,99			1,98
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0425000	25,25			1,07
	EQUIPAMENTO :	3,67		47,6190478	%			
	MATERIAL :	2,04		26,5873015	%			
	MÃO DE OBRA :	1,98		25,7936507	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,69		100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: C
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MON TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0198000	228,81			4,53
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0215000	89,99			1,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0412000	25,25			1,04
	EQUIPAMENTO :	3,57		47,4898237	%			
	MATERIAL :	1,99		26,5943012	%			
	MÃO DE OBRA :	1,94		25,9158751	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,50		100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0358000	25,25	0,90
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0171000	272,58	4,66
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0186000	96,29	1,79
		EQUIPAMENTO	:		3,42	46,4088399 %	
		MATERIAL	:		2,26	30,8011049 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,67	22,7900552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERF ERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0343000	25,25	0,86
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0164000	272,58	4,47
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0179000	96,29	1,72
		EQUIPAMENTO	:		3,30	46,6858790 %	
		MATERIAL	:		2,15	30,5475504 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,60	22,7665706 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3025 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0336000	25,25	0,84	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0161000	272,58	4,38	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0175000	96,29	1,68	
		EQUIPAMENTO	:		3,22	46,5491925 %		
		MATERIAL	:		2,10	30,5433186 %		
		MÃO DE OBRA	:		1,58	22,9074889 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0735000	155,07	11,39	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0888000	62,53	5,55	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1622000	25,25	4,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	6,94	33,0143540 %			
	MATERIAL	:	6,45	30,7177033 %			
	MAO DE OBRA	:	7,64	36,2679427 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE M3 /UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M , EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0 2/2021						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0624000	155,07	9,67	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0754000	62,53	4,71	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1378000	25,25	3,47	
	EQUIPAMENTO	:	5,90	33,0699774 %			
	MATERIAL	:	5,47	30,6997742 %			
	MAO DE OBRA	:	6,48	36,2302484 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIA. AF_02/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0616000	155,07	9,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0745000	62,53	4,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	5,82	33,0474556 %	
		MATERIAL	:	5,41	30,7032590 %	
		MÃO DE OBRA	:	6,40	36,2492854 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3			
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.				
		DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT				
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0561000	155,07	8,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0678000	62,53	4,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	25,25
						3,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,30	33,0827067 %				
	MATERIAL	:	4,92	30,7017543 %				
	MAO DE OBRA	:	5,82	36,2155390 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8							
	M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF							
	_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0406000	155,07	6,29		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0490000	62,53	3,06		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0896000	25,25	2,26		
	EQUIPAMENTO	:	3,82	32,9852045 %				
	MATERIAL	:	3,56	30,7223672 %				
	MAO DE OBRA	:	4,23	36,2924283 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE			M3				
	/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5							
	M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF							
	_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0345000	155,07	5,34	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0416000	62,53	2,60	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0761000	25,25	1,92
		EQUIPAMENTO	:	3,26	33,1622176 %		
		MATERIAL	:	3,01	30,5954825 %		
		MÃO DE OBRA	:	3,59	36,2422999 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,86	100,0000000 %		
	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO	M3				
		NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. M					
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE					
		REFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0340000	155,07	5,27	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0411000	62,53	2,56	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0751000	25,25	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	3,21	33,0561330 %
MATERIAL	:	2,97	30,5613305 %
MAO DE OBRA	:	3,54	36,3825365 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

102329 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MO M3
 NTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG.
 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN
 TERFERÊNCIA. AF_02/2021

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0310000	155,07	4,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0374000	62,53	2,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0684000	25,25	1,72
		EQUIPAMENTO	:	2,93	33,1802525 %		
		MATERIAL	:	2,70	30,5396096 %		
		MAO DE OBRA	:	3,22	36,2801379 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 73

TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

94304 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3
 A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,
 5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3031 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0390000	228,81	8,92
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0510000	89,99	4,58
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	35,11	43,88
	RTE)				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	25,25	1,23
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0940000	36,65	3,44
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0870000	30,21	2,62
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	8,17	12,2295673 %	
	MATERIAL	:	50,80	75,9615385 %	
	MÃO DE OBRA	:	7,89	11,8088942 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3			
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,				
	0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0330000	228,81	7,55
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3032 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0440000	89,99	3,95
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	35,11	43,88
	RTE)				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0420000	25,25	1,06
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0610000	36,65	2,23
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0570000	30,21	1,72
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO	:	6,97	11,1432241 %	
	MATERIAL	:	49,70	79,3994863 %	
	MAO DE OBRA	:	5,91	9,4572896 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3			
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
	A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	228,81	5,94
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0340000	89,99	3,05
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3033 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,2500000	35,11	43,88
	RTE)				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0320000	25,25	0,80
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0200000	36,65	0,73
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0180000	30,21	0,54
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO :		5,48	9,5933814 %	
	MATERIAL :		48,32	84,5625771 %	
	MÃO DE OBRA :		3,33	5,8440415 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		57,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3			
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,				
	5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0280000	228,81	6,40
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	89,99	3,23
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	35,11	43,88
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0350000	25,25	0,88
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0280000	36,65	1,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0260000	30,21	0,78
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		5,85	10,0206611 %	
		MATERIAL :		48,66	83,3333334 %	
		MÃO DE OBRA :		3,87	6,6460055 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0				
		A 4,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0220000	228,81	5,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0290000	89,99	2,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3035 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE)	CR	1,2500000	35,11	43,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0280000	25,25	0,70
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0100000	36,65	0,36
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0090000	30,21	0,27
		EQUIPAMENTO	:	4,68	8,5145258 %	
		MATERIAL	:	47,78	86,8079665 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,57	4,6775077 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3 A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0250000	228,81	5,72
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0330000	89,99	2,96
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65	2,01
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	61,96	0,18
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE)	CR	1,2500000	35,11	43,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0310000	25,25	0,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3036 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0160000	36,65	0,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0150000	30,21	0,45
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,30	9,3783303 %	
		MATERIAL	:	48,16	85,1332150 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,10	5,4884547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5				
		A 6,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	228,81	4,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	89,99	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP	CR	1,2500000	35,11	43,88
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	25,25	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0060000	36,65	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0060000	30,21	0,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,29	7,9530638 %	
		MATERIAL	:	47,48	87,9865898 %	
		MAO DE OBRA	:	2,19	4,0603464 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5				
		M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	155,07	6,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	62,53	3,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CR	1,2500000	35,11	43,88
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	25,25
						1,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3038 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,2740000	36,65	10,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,2540000	30,21	7,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,19	6,9405289 %	
		MATERIAL	:	53,32	71,2578870 %	
		MAO DE OBRA	:	16,30	21,8015841 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ				
		1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0300000	155,07	4,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0390000	62,53	2,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CR	1,2500000	35,11	43,88
		RTE)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3039 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	25,25	0,93
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1690000	36,65	6,19
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1570000	30,21	4,74
		EQUIPAMENTO	:		3,81	5,8741691 %	
		MATERIAL	:		50,68	77,9409492 %	
		MÃO DE OBRA	:		10,52	16,1848817 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR	0,0250000	155,07	3,87
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,0330000	62,53	2,06
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0060000	335,65	2,01
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0030000	61,96	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3040 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3 RTE)	CR	1,2500000	35,11	43,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	25,25	0,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1220000	36,65	4,47	
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1130000	30,21	3,41	
		EQUIPAMENTO	:	3,21	5,3041604 %		
		MATERIAL	:	49,53	81,6011935 %		
		MÃO DE OBRA	:	7,94	13,0946461 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0190000	155,07	2,94	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0250000	62,53	1,56	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65	2,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	35,11	43,88
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	25,25
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0610000	36,65	2,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0570000	30,21	1,72
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	2,45	4,4541803 %	
		MATERIAL	:	48,03	87,1485945 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,62	8,3972252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A	M3			
		F_05/2016				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSP M3	CR	1,2500000	35,11	43,88
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	25,25
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,2740000	36,65	10,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,2540000	30,21	7,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	1,21	1,5091045 %	
		MATERIAL	:	54,28	67,4981293 %	
		MAO DE OBRA	:	24,92	30,9927662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	29,35
		PORTE)				36,68
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0390000	228,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				8,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0510000	89,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				4,58
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0060000	335,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				2,01
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0030000	61,96
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				0,18
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	25,25
						1,23
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0940000	36,65
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				3,44
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0870000	30,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				2,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,18	13,7129380 %			
	MATERIAL	:	43,59	73,0458222 %			
	MAO DE OBRA	:	7,89	13,2412398 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3						
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,						
	0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	29,35	36,68	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0330000	228,81	7,55	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0440000	89,99	3,95	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65	2,01	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	61,96	0,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	25,25	1,06
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0610000	36,65	2,23	
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0570000	30,21	1,72	
	EQUIPAMENTO	:	6,97	12,5998547 %			
	MATERIAL	:	42,49	76,7066087 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3044 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,92	10,6935366 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3						
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5						
	A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	29,35	36,68	
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0260000	228,81	5,94	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0340000	89,99	3,05	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65	2,01	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	61,96	0,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	25,25	0,80
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0200000	36,65	0,73	
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0180000	30,21	0,54	
	EQUIPAMENTO	:	5,48	10,9856883 %			
	MATERIAL	:	41,11	82,3221126 %			
	MAO DE OBRA	:	3,34	6,6921991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3045 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	29,35	36,68	
	PORTE)						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		C	0,0280000	228,81	6,40	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		C	0,0360000	89,99	3,23	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		CR	0,0060000	335,65	2,01	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		CR	0,0030000	61,96	0,18	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	25,25	0,88	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	0,0280000	36,65	1,02	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	0,0260000	30,21	0,78	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		5,85	11,4386792 %		
	MATERIAL	:		41,45	80,9748429 %		
	MÃO DE OBRA	:		3,88	7,5864779 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,18	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3					
	A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	29,35	36,68	
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0220000	228,81	5,03	
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0290000	89,99	2,60	
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65	2,01	
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	61,96	0,18	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	25,25	0,70
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0100000	36,65	0,36	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0090000	30,21	0,27	
	EQUIPAMENTO	:	4,68	9,8043341 %		
	MATERIAL	:	40,58	84,8095940 %		
	MAO DE OBRA	:	2,57	5,3860719 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	29,35	36,68	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3047 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0250000	228,81	5,72	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0330000	89,99	2,96	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,25	0,78
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0160000	36,65	0,58	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0150000	30,21	0,45	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	5,30	10,7535641 %		
		MATERIAL	:	40,96	82,9531569 %		
		MAO DE OBRA	:	3,10	6,2932790 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5					
		A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	29,35	36,68	
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	228,81	4,57	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3048 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	89,99	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	25,25	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0060000	36,65	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0060000	30,21	0,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,29	9,1847709 %	
		MATERIAL	:	40,28	86,1260487 %	
		MAO DE OBRA	:	2,19	4,6891804 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94338		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5				
		M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	CR	1,2500000	29,35	36,68
		PORTE)				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	155,07	6,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	62,53	3,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	25,25
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,2740000	36,65	10,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,2540000	30,21	7,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	5,19	7,6831624 %	
		MATERIAL	:	46,11	68,1824938 %	
		MAO DE OBRA	:	16,31	24,1343438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94339		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ				
		1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	29,35	36,68
		PORTE)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0300000	155,07	4,65	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0390000	62,53	2,43	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	25,25	0,93
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1690000	36,65	6,19	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1570000	30,21	4,74	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	3,82	6,6098451 %		
		MATERIAL	:	43,47	75,1782920 %		
		MAO DE OBRA	:	10,52	18,2118629 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
94340		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3051 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	29,35	36,68	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0250000	155,07	3,87	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0330000	62,53	2,06	
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65	2,01	
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	61,96	0,18	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	25,25	0,80
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1220000	36,65	4,47	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1130000	30,21	3,41	
	EQUIPAMENTO	:	3,22	6,0229625 %		
	MATERIAL	:	42,31	79,1078488 %		
	MÃO DE OBRA	:	7,95	14,8691887 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3052 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3					
	ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE						
	1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	29,35	36,68	
	PORTE)						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0190000	155,07	2,94	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0250000	62,53	1,56	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	25,25	0,58	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	TEMPOS, CHP	CR	0,0610000	36,65	2,23	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	TEMPOS, CHI	CR	0,0570000	30,21	1,72	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:		2,45	5,1282051	%	
	MATERIAL	:		40,82	85,2038672	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,63	9,6679277 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ M3						
	05/2016						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3 PORTE)	CR	1,2500000	29,35		36,68
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0060000	335,65		2,01
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	61,96		0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6590000	25,25		16,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,2740000	36,65		10,04
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,2540000	30,21		7,67
	EQUIPAMENTO	:	1,21	1,6579884 %			
	MATERIAL	:	47,08	64,2915869 %			
	MAO DE OBRA	:	24,92	34,0504247 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC M3						
	LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0040000	335,65		1,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3054 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0300000	61,96	1,85
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0060000	258,01	1,54
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0270000	88,59	2,39
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	CR	0,0100000	229,55	2,29
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
	DIURNO. AF_02/2016				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0330000	25,25	0,83
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	CR	0,0230000	65,06	1,49
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
	DIURNO. AF_02/2016				
	EQUIPAMENTO	:	5,04	42,8820962 %	
	MATERIAL	:	3,05	26,0262008 %	
	MAO DE OBRA	:	3,64	31,0917030 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL M3				
	USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0160000	61,96	0,99
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0060000	258,01	1,54
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0150000	88,59	1,32
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	25,25
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0030000	230,54	0,69
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0230000	87,63	2,01
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
	EQUIPAMENTO	:	4,08	48,4029485 %	
	MATERIAL	:	2,23	26,5356265 %	
	MÃO DE OBRA	:	2,11	25,0614250 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO

	93360 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3				
	MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0430000	228,81	9,83
	7 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0570000	89,99	5,12
	7 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	25,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3056 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0940000	36,65	3,44
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0870000	30,21	2,62
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO	:	9,04	36,7986799 %	
		MATERIAL	:	7,18	29,2491749 %	
		MAO DE OBRA	:	8,33	33,9521452 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A				
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0380000	228,81	8,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0490000	89,99	4,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	25,25
						0,95
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0610000	36,65	2,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0570000	30,21	1,72
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO	:	7,95	38,8944224 %	
		MATERIAL	:	6,10	29,9302788 %	
		MAO DE OBRA	:	6,35	31,1752988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1 ,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIA. AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0300000	228,81	6,86			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0400000	89,99	3,59			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	25,25	0,73			
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0200000	36,65	0,73			
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0180000	30,21	0,54			
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3	CR	1,0000000	2,41	2,41			
	EQUIPAMENTO :		6,40	42,9553265 %				
	MATERIAL :		4,67	31,4776632 %				
	MAO DE OBRA :		3,79	25,5670103 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,86	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0320000	228,81	7,32			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0420000	89,99	3,77			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	25,25	0,78			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3058 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0280000	36,65	1,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0260000	30,21	0,78
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO :		6,77	42,0418517 %	
		MATERIAL :		5,00	31,1350665 %	
		MAO DE OBRA :		4,31	26,8230818 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		16,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3				
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT				
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0260000	228,81	5,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0350000	89,99	3,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0240000	25,25	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0100000	36,65	0,36
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0090000	30,21	0,27
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO :		5,64	44,2649435 %	
		MATERIAL :		4,08	32,1486268 %	
		MAO DE OBRA :		3,00	23,5864297 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		12,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0290000	228,81	6,63			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0380000	89,99	3,41			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	25,25	0,68			
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0160000	36,65	0,58			
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0150000	30,21	0,45			
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3	CR	1,0000000	2,41	2,41			
	EQUIPAMENTO :		6,15	43,4030283 %				
	MATERIAL :		4,51	31,8673395 %				
	MAO DE OBRA :		3,50	24,7296322 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		14,16	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4 ,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIA. AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0240000	228,81	5,49			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0320000	89,99	2,87			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	25,25	0,53			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3060 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0060000	36,65	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0060000	30,21	0,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO	:	5,21	44,4736843 %	
		MATERIAL	:	3,85	32,9824561 %	
		MAO DE OBRA	:	2,63	22,5438596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ				
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0390000	228,81	8,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0510000	89,99	4,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0390000	25,25	0,98
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0940000	36,65	3,44
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0870000	30,21	2,62
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO	:	8,26	35,9381899 %	
		MATERIAL	:	6,75	29,4481236 %	
		MAO DE OBRA	:	7,94	34,6136865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0330000	228,81	7,55			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0440000	89,99	3,95			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	25,25	0,83		
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0610000	36,65	2,23			
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0570000	30,21	1,72			
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3	CR	1,0000000	2,41	2,41			
	EQUIPAMENTO :		7,07	37,7789876 %				
	MATERIAL :		5,63	30,1578660 %				
	MAO DE OBRA :		5,99	32,0631464 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		18,69	100,0000000 %				
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1 ,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0260000	228,81	5,94			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0340000	89,99	3,05			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	25,25	0,58		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3062 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0200000	36,65	0,73
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0180000	30,21	0,54
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO	:	5,61	42,2480621 %	
		MATERIAL	:	4,25	32,0930232 %	
		MAO DE OBRA	:	3,39	25,6589147 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A				
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA				
		. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0280000	228,81	6,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0360000	89,99	3,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	25,25
						0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0280000	36,65	1,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0260000	30,21	0,78
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO	:	5,96	41,0726889 %	
		MATERIAL	:	4,60	31,7572335 %	
		MAO DE OBRA	:	3,93	27,1700776 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3 ,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0220000	228,81	5,03			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0290000	89,99	2,60			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	25,25	0,47		
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0100000	36,65	0,36			
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0090000	30,21	0,27			
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 M3	CR	1,0000000	2,41	2,41			
	EQUIPAMENTO :	4,81	43,0683920 %					
	MATERIAL :	3,71	33,3641404 %					
	MAO DE OBRA :	2,62	23,5674676 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,14	100,0000000 %					
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA M3 MBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_04/2016							
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0250000	228,81	5,72			
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0330000	89,99	2,96			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	25,25	0,55		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3064 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0160000	36,65	0,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0150000	30,21	0,45
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO	:	5,41	42,5806452 %	
		MATERIAL	:	4,11	32,5000000 %	
		MAO DE OBRA	:	3,15	24,9193548 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4				
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX				
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0200000	228,81	4,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0260000	89,99	2,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0160000	25,25	0,40
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0060000	36,65	0,21
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0060000	30,21	0,18
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3 CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO	:	4,40	43,4826885 %	
		MATERIAL	:	3,44	34,1140529 %	
		MAO DE OBRA	:	2,26	22,4032586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3					
	RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,						
	5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL						
	DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0620000	62,53	3,87		
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	25,25	1,26	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,2050000	36,65	7,51		
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1900000	30,21	5,73		
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41	2,41	
	EQUIPAMENTO :	5,71	20,2654232 %				
	MATERIAL :	8,69	30,8106169 %				
	MAO DE OBRA :	13,82	48,9239599 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,22	100,0000000 %				
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3					
	RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A						
	TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC						
	IA. AF_04/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3066 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0350000	155,07	5,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0460000	62,53	2,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,25
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1580000	36,65	5,79
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1470000	30,21	4,44
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO	:	4,32	19,8412698 %	
		MATERIAL	:	6,85	31,4659197 %	
		MAO DE OBRA	:	10,61	48,6928105 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5				
		A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC				
		IA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0290000	155,07	4,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3067 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0380000	62,53	2,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	25,25
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1220000	36,65	4,47
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1130000	30,21	3,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO :		3,65	20,4922724 %	
		MATERIAL :		5,78	32,4556382 %	
		MÃO DE OBRA :		8,40	47,0520894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D				
		E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM A				
		LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0220000	155,07	3,41
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0280000	62,53	1,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	25,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3068 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0610000	36,65	2,23
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0570000	30,21	1,72
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
		EQUIPAMENTO	:	2,79	23,3276157 %	
		MATERIAL	:	4,21	35,2487135 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,97	41,4236708 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0410000	155,07	6,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0540000	62,53	3,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	25,25
						1,06
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,2050000	36,65	7,51
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1900000	30,21	5,73
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41
						2,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,05	19,1114515 %			
	MATERIAL	:	8,14	30,8310991 %			
	MAO DE OBRA	:	13,24	50,0574494 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3					
	RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A						
	TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN						
	CIA. AF_04/2016						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0300000	155,07		4,65	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0390000	62,53		2,43	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	25,25		0,70	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1580000	36,65		5,79	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1470000	30,21		4,44	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,41		2,41	
	EQUIPAMENTO	:	3,82	18,7468920 %			
	MATERIAL	:	6,45	31,6260566 %			
	MAO DE OBRA	:	10,15	49,6270514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3070 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3					
	RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5						
	A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN						
	CIA. AF_04/2016						
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0250000	155,07		3,87	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	62,53		2,06	
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
	F_06/2014						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	25,25		0,55
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1220000	36,65		4,47	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1130000	30,21		3,41	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41		2,41
	EQUIPAMENTO :	3,27	19,5003046 %				
	MATERIAL :	5,44	32,4801950 %				
	MAO DE OBRA :	8,06	48,0195004 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,77	100,0000000 %				
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3					
	RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D						
	E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B						
	AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3071 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0190000	155,07	2,94	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0250000	62,53	1,56	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	25,25	0,35
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0610000	36,65	2,23	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0570000	30,21	1,72	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO :	2,51	22,4058769 %			
		MATERIAL :	3,96	35,3535353 %			
		MAO DE OBRA :	4,74	42,2405878 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,25	16,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,2740000	36,65	10,04	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,2540000	30,21	7,67	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO :	1,21	3,3351708 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,30	28,1973539 %			
	MAO DE OBRA	:	25,02	68,4674753 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3986000	25,25 60,56
	MATERIAL	:	16,00	26,4210178 %			
	MAO DE OBRA	:	44,56	73,5789822 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1 : 24							
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS							
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL			TXKM			
	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		CR		0,0117000	185,17 2,16
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		CR		0,0050000	53,27 0,26
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,80	33,1877729 %			
	MATERIAL	:	1,26	51,5283844 %			
	MAO DE OBRA	:	0,36	15,2838427 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			TXKM			
	PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0101000	185,17	1,87
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0043000	53,27	0,22
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,68	32,9949238 %	
		MATERIAL :		1,10	51,7766499 %	
		MAO DE OBRA :		0,31	15,2284263 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97918		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	TXKM			
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0093000	185,17	1,72
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0040000	53,27	0,21
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,65	33,6956521 %	
		MATERIAL :		0,99	51,0869566 %	
		MAO DE OBRA :		0,29	15,2173913 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97919		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	TXKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0037000	185,17	0,68
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0016000	53,27	0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,22	29,4117647 %	
		MATERIAL	:	0,42	54,4117648 %	
		MÃO DE OBRA	:	0,12	16,1764705 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS

	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	2,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1531000	3,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0036000	36,65	0,13
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0036000	30,21	0,10
		MATERIAL	:	1,71	24,2467718 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,37	75,7532282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0507000	1,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	1,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0016000	36,65	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3075 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0016000	30,21	0,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	0,82	23,5988200 %	
		MAO DE OBRA	:	2,67	76,4011800 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3			
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	58,70
						64,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0219000	29,40
						59,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0329000	25,25
						76,58
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0718000	36,65	2,63
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0666000	30,21	2,01
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0828985 %	
		MATERIAL	:	99,73	48,5980396 %	
		MAO DE OBRA	:	105,33	51,3190619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3			
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,1000000	80,39
		SEM FRETE				88,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4938000	29,40
						73,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7407000	25,25
						94,45
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0718000	36,65	2,63
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3076 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0666000	30,21	2,01
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0652265 %	
		MATERIAL	:	131,52	50,4239728 %	
		MAO DE OBRA	:	129,13	49,5108007 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101620		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3				
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,1000000	58,70	64,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,6373000	29,40	48,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,4560000	25,25	62,01
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0325000	36,65	1,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0302000	30,21	0,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0396241 %	
		MATERIAL	:	92,62	52,3831089 %	
		MAO DE OBRA	:	84,12	47,5772670 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101621		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3				
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	1,1000000	80,39	88,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1092000	29,40	62,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,1637000	25,25	79,88
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0325000	36,65	1,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3077 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0302000	30,21	0,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0301399 %	
		MATERIAL	:	124,42	53,5328311 %	
		MAO DE OBRA	:	107,92	46,4370290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3				
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,1000000	58,70	64,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1037000	155,07	16,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5187000	62,53	32,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470000	29,40	21,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204000	25,25	28,29
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0718000	36,65	2,63
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0666000	30,21	2,01
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	21,17	12,6073473 %	
		MATERIAL	:	88,22	52,5166986 %	
		MAO DE OBRA	:	58,58	34,8759541 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3078 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	80,39			88,42
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR	0,1280000	155,07			19,84
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,6398000	62,53			40,00
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	29,40			27,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	25,25			34,89
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0718000	36,65			2,63
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0666000	30,21			2,01
	EQUIPAMENTO	:		26,07	12,1336377 %			
	MATERIAL	:		117,31	54,5920508 %			
	MAO DE OBRA	:		71,49	33,2743115 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		214,87	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	80,39			88,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0794000	155,07	12,31	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3972000	62,53	24,83	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	29,40	16,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8579000	25,25	21,66
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0325000	36,65	1,19	
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0302000	30,21	0,91	
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	16,14	9,7166968 %		
		MATERIAL	:	106,18	63,9119952 %		
		MAO DE OBRA	:	43,81	26,3713080 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3					
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,1000000	58,70	64,57	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0617000	155,07	9,56	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3083000	62,53	19,27
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4440000	29,40	13,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6660000	25,25	16,81
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0325000	36,65	1,19
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0302000	30,21	0,91
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		12,54	10,0031984 %	
		MATERIAL :		78,46	62,5859589 %	
		MÃO DE OBRA :		34,36	27,4108427 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		125,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0060000	335,65	2,01
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0030000	61,96	0,18
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0090000	25,25	0,22
		EQUIPAMENTO :		0,50	21,0526315 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	1,55	63,5964914 %			
MAO DE OBRA	:	0,36	15,3508771 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TOTAL DA CLASSE : 263

CLASSE: PARE - PAREDES/PAINELIS

TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS

101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,64	47,03
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	455,42	12,75
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	29,40	57,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	25,25	24,49
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,0283446 %	
	MATERIAL	:		76,80	54,3579934 %	
	MAO DE OBRA	:		64,41	45,5994897 %	
	OUTROS	:		0,02	0,0141723 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2				
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	2,93	1,23
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	40,33	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	CR	13,6000000	1,94	26,38	
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0104000	455,42	4,73	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	29,40	17,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25	7,44
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0174916 %		
	MATERIAL	:	37,53	65,4714013 %		
	MÃO DE OBRA	:	19,77	34,4936155 %		
	OUTROS	:	0,01	0,0174916 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM M2 (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20 21					
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	2,93	1,23	
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	40,33	0,20
I	37592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN L,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	CR	13,6000000	1,94	26,38	
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0104000	610,28	6,34	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	29,40	17,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25	7,44
	MATERIAL	:	37,97	64,4217688 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3083 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	20,96	35,5782312 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 C M2 M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,62	1,94	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	40,33	0,40
I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN	CR	13,6000000	2,46	33,45	
		L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	455,42	5,37	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,40	25,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	25,25	10,85
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0129617 %			
	MATERIAL	:	48,76	63,0848997 %			
	MAO DE OBRA	:	28,51	36,8891769 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0129617 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 C M2 M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,62	1,94	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	40,33	0,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN	CR	13,6000000	2,46	33,45
		L, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0118000	610,28	7,20
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	29,40	25,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	25,25	10,85
		MATERIAL :		49,25	62,2405064 %	
		MÃO DE OBRA :		29,87	37,7594936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		79,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103326		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 C	M2			
		M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,58	3,18
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN	CR	13,6000000	3,06	41,61
		L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0138000	455,42	6,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	29,40	29,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	25,25	12,49
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0107631 %	
		MATERIAL :		60,21	64,6970187 %	
		MÃO DE OBRA :		32,83	35,2814551 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0107631 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	CR	0,4200000		7,58		3,18
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000		40,33	0,40
I	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICA UN L, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	CR	13,6000000		3,06		41,61
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0138000		610,28		8,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000		29,40	29,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000		25,25	12,49
	MATERIAL	:	60,78	63,8438881 %				
	MAO DE OBRA	:	34,42	36,1561119 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZ UN ONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	C	28,3100000		0,75		21,23
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000		2,93		1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000		40,33	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0091000	455,42	4,14
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	47,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	20,32
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0106022 %	
		MATERIAL	:	42,23	44,7201017 %	
		MÃO DE OBRA	:	52,21	55,2692961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103329		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	M2			
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/				
		2021				
I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	C	28,3100000	0,75	21,23
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4200000	2,93	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0091000	610,28	5,55
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6100000	47,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	20,32
		MATERIAL	:	42,60	44,4479264 %	
		MÃO DE OBRA	:	53,26	55,5520736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	M2						
I	34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM		CR	0,4200000	3,76			1,57
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	40,33			0,40
I	38783 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON UN TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)		CR	28,3100000	1,00			28,31
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	0,0098000	455,42			4,46
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,2000000	29,40			35,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,6000000	25,25			15,15
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0117619 %			
	MATERIAL	:		45,98	53,9755353 %			
	MÃO DE OBRA	:		39,18	46,0127028 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,17	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2						
I	34558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM		CR	0,4200000	3,76			1,57
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	40,33			0,40
I	38783 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON UN TAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)		CR	28,3100000	1,00			28,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0098000	610,28	5,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	29,40	35,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	25,25	15,15
		MATERIAL	:	46,38	53,5004622 %	
		MÃO DE OBRA	:	40,31	46,4995378 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103332		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19	M2			
		CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZ UN	CR	37,7400000	0,68	25,66
		ONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,5800000	2,93	1,69
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	40,33	0,27
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0105000	455,42	4,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	29,40	64,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	25,25	27,77
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0080186 %	
		MATERIAL	:	53,68	42,9957501 %	
		MÃO DE OBRA	:	71,15	56,9882127 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0080186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2						
I	7267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,68			25,66
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	2,93			1,69
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0069000	40,33			0,27
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0105000	610,28			6,40
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2000000	29,40			64,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	25,25			27,77
	MATERIAL	:		54,12	42,7938266	%		
	MÃO DE OBRA	:		72,35	57,2061734	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,47	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						
I	7267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,68			38,50
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,62			3,71
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0193000	40,33			0,77
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0183000	455,42			8,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3200000	29,40	68,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1600000	25,25	29,29
		EQUIPAMENTO	:	0,02		0,0134562 %		
		MATERIAL	:	73,06		49,1017964 %		
		MAO DE OBRA	:	75,71		50,8780193 %		
		OUTROS	:	0,01		0,0067281 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,80		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103335		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021			M2			
I	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)			CR	56,6200000	0,68	38,50
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			CR	0,8050000	4,62	3,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO CR	0,0193000	40,33	0,77
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3 CR	0,0183000	610,28	11,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3200000	29,40	68,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1600000	25,25	29,29
		MATERIAL	:	73,83		48,6962835 %		
		MAO DE OBRA	:	77,80		51,3037165 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,63		100,0000000 %		
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103350		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7270 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ UN	CR	56,6200000	0,87	49,25
	ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)				
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,8050000	2,93	2,35
	70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO CR	0,0097000	40,33	0,39
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0134000	455,42	6,10
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,0300000	29,40	89,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,5150000	25,25	38,25
	EQUIPAMENTO :		0,01	0,0053969 %	
	MATERIAL :		87,54	47,2124777 %	
	MÃO DE OBRA :		97,86	52,7767285 %	
	OUTROS :		0,01	0,0053969 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		185,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 C	M2			
	M (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2				
	021				
I	7270 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZ UN	CR	56,6200000	0,87	49,25
	ONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)				
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,8050000	2,93	2,35
	70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO CR	0,0097000	40,33	0,39
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0134000	610,28	8,17
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
	AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,0300000	29,40	89,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5150000	25,25	38,25
		MATERIAL	:	88,09	46,9875660	%		
		MAO DE OBRA	:	99,40	53,0124340	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,49	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)		UN	CR	18,8700000	1,04	19,62
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,4200000	2,93	1,23
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0077000	455,42	3,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7700000	29,40	22,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3850000	25,25	9,72
		MATERIAL	:	31,62	55,5594714	%		
		MAO DE OBRA	:	25,28	44,4405286	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,90	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2				
I	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)		UN	CR	18,8700000	1,04	19,62
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,4200000	2,93	1,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0077000	610,28	4,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	29,40	22,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	25,25	9,72
		MATERIAL	:		31,92	54,9439172 %	
		MAO DE OBRA	:		26,17	45,0560828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 19

TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS

	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E					
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	4,62	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,75	27,63
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,28	3,14
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,57	2,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,55	3,67
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0127000	478,39	6,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	29,40	19,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	25,25	8,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0134517 %				
	MATERIAL	:	52,10	69,9219802 %				
	MAO DE OBRA	:	22,39	30,0511164 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0134517 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,62		4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,75		27,63
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,28		3,14
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,57		2,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,55		3,67
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000		622,26		7,90
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	29,40		19,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	25,25		8,33
	MATERIAL	:	52,62	68,9247736 %				
	MAO DE OBRA	:	23,72	31,0752264 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000		4,62		1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,75	30,30
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,28	3,01
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,57	1,08
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,83	0,20
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,55	1,75
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0127000	478,39	6,07
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	29,40	16,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,25	7,07
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0148566 %	
		MATERIAL	:		48,49	71,8615363 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,96	28,1087505 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0148566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2					
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO							
PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,3950000	4,62	1,82
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,75	30,30
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,28	3,01
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,57	1,08
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,83	0,20
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,55	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	622,26	7,90
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,25
		MATERIAL :	49,01	70,7115997 %		
		MÃO DE OBRA :	20,29	29,2884003 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,30	100,0000000 %		
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E				
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,75
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,28
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,57
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,83
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,55
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0127000	478,39	6,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	25,25
		EQUIPAMENTO :	0,01	0,0124968 %		
		MATERIAL :	54,37	67,8080482 %		
		MÃO DE OBRA :	25,79	32,1669582 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0124968 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	7,5300000	2,75	20,70
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	2,0100000	3,28	6,59
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	4,0100000	1,57	6,29
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	0,2500000	1,83	0,45
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	1,5100000	2,55	3,85
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			CR	0,0127000	622,26	7,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7700000	29,40	22,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3800000	25,25	9,59
	MATERIAL	:	54,89	66,9273061 %				
	MAO DE OBRA	:	27,12	33,0726939 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			CR	0,3950000	4,62	1,82
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	9,3700000	2,75	25,76
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	2,1600000	3,28	7,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,57	2,26
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,83	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,55	1,83
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0127000	478,39	6,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	29,40	17,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	25,25	7,57
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0142065 %	
		MATERIAL	:		49,82	70,6350336 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,69	29,3365534 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0142065 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA					
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,75	25,76
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,28	7,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,57	2,26
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,83	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,55	1,83
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0127000	622,26	7,90
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	29,40	17,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	25,25	7,57
		MATERIAL	:	50,34		69,5652174	%	
		MAO DE OBRA	:	22,02		30,4347826	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,36		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E						
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR		0,8700000	4,62	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	15,2800000	2,10	32,08
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,2700000	2,47	3,13
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,5300000	1,38	2,11
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR		0,0141000	478,39	6,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9200000	29,40	27,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4600000	25,25	11,61
		EQUIPAMENTO	:	0,01		0,0115513	%	
		MATERIAL	:	55,89		64,4449580	%	
		MAO DE OBRA	:	30,81		35,5319394	%	
		OUTROS	:	0,01		0,0115513	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,72		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E						
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR		0,8700000	4,62	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,10	32,08
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,47	3,13
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,38	2,11
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0141000	622,26	8,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	29,40	27,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	25,25	11,61
		MATERIAL	:		56,47	63,6281589 %	
		MAO DE OBRA	:		32,28	36,3718411 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89292		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA					
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,10	32,76
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,47	3,21
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,38	0,97
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0141000	478,39	6,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	29,40	23,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	25,25	10,35
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0125817 %	
		MATERIAL	:		52,24	65,5762458 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	27,40	34,3985908 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0125817 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			CR	0,3950000	4,62 1,82
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	15,6000000	2,10 32,76
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	1,3000000	2,47 3,21
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	0,7100000	1,38 0,97
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			CR	0,0141000	622,26 8,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,8100000	29,40 23,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4100000	25,25 10,35
	MATERIAL	:	52,83	64,6597180 %			
	MAO DE OBRA	:	28,86	35,3402820 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			CR	0,8700000	4,62 4,01
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	12,2400000	2,10 25,70
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	2,8600000	2,47 7,06
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		CR	4,4300000	1,38 6,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	478,39	6,74	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	29,40	31,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	25,25	13,63
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0105451 %		
		MATERIAL	:	59,05	62,1533272 %		
		MÃO DE OBRA	:	35,93	37,8255826 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0105451 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E					
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,10	25,70
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,47	7,06
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,38	6,11
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	622,26	8,77	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	29,40	31,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	25,25	13,63
		MATERIAL	:	59,63	61,4551084 %		
		MÃO DE OBRA	:	37,40	38,5448916 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
	LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	13,7600000	2,10	28,89			
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8000000	2,47	6,91			
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4000000	1,38	1,93			
C	87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	478,39	6,74			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	29,40	26,46			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	25,25	11,36			
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0119132 %				
	MATERIAL	:	53,91	64,0934002 %				
	MÃO DE OBRA	:	30,18	35,8827734 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0119132 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,11	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
	LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	13,7600000	2,10	28,89			
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8000000	2,47	6,91			
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4000000	1,38	1,93			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0141000	622,26	8,77	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	29,40	26,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	25,25	11,36
		MATERIAL	:	54,50	63,2600861 %		
		MÃO DE OBRA	:	31,64	36,7399139 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE					
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	2,75	27,63
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,28	3,14
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,57	2,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,55	3,67
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	478,39	8,61	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	29,40	27,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	25,25	11,86
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0224794 %		
		MATERIAL	:	56,98	63,9429023 %		
		MÃO DE OBRA	:	32,10	36,0233786 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0112397 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	10,0500000	2,75	27,63			
I	34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9600000	3,28	3,14			
I	34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	1,57	2,26			
I	38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	2,55	3,67			
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	622,26	11,20			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	29,40	27,93			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	25,25	11,86			
	MATERIAL :		57,73	62,9504259 %				
	MAO DE OBRA :		33,97	37,0495741 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		91,70	100,0000000 %				
89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
	12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	11,0200000	2,75	30,30			
I	34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9200000	3,28	3,01			
I	34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,6900000	1,57	1,08			
I	38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,1100000	1,83	0,20			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,55	1,75
C	87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0180000	478,39	8,61
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	29,40	24,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	25,25	10,60
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0244051 %	
	MATERIAL	:		53,37	65,0274559 %	
	MÃO DE OBRA	:		28,66	34,9359365 %	
	OUTROS	:		0,01	0,0122025 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO					
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201					
	4					
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	2,75	30,30
I	34655 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,28	3,01
I	34781 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,57	1,08
I	38548 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	1,83	0,20
I	38603 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,55	1,75
C	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0180000	622,26	11,20
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
	AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	29,40	24,69
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	25,25	10,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	54,11	63,9191107 %				
	MAO DE OBRA	:	30,54	36,0808893 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,62		4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	2,75		20,70
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,28		6,59
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,57		6,29
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	1,83		0,45
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,55		3,85
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000		478,39		8,61
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	29,40		34,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25		14,64
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0201877 %				
	MATERIAL	:	60,31	60,7651157 %				
	MAO DE OBRA	:	38,90	39,2046028 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0100938 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	7,5300000	2,75	20,70
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,0100000	3,28	6,59
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	4,0100000	1,57	6,29
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,2500000	1,83	0,45
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,5100000	2,55	3,85
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CR	0,0180000	622,26	11,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	29,40	34,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	25,25	14,64
		MATERIAL	:	61,05	59,9527931 %	
		MÃO DE OBRA	:	40,78	40,0472069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89304		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,3950000	4,62	1,82
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	9,3700000	2,75	25,76
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,1600000	3,28	7,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4400000	1,57	2,26
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,1200000	1,83	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7200000	2,55	1,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	478,39	8,61	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	29,40	28,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,25	12,12
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0227894 %		
		MATERIAL	:	55,37	62,9785780 %		
		MÃO DE OBRA	:	32,51	36,9872379 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0113947 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO					
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201					
		4					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	2,75	25,76
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,28	7,08
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,57	2,26
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	1,83	0,21
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,55	1,83
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0180000	622,26	11,20	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	29,40	28,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,25	12,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3110 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	56,12	62,0006640 %			
	MAO DE OBRA	:	34,38	37,9993360 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,10	32,08
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,47	3,13
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,38	2,11
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	0,0200000	478,39	9,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	29,40	35,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,25	15,15
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0197141 %			
	MATERIAL	:	60,98	60,0098572 %			
	MAO DE OBRA	:	40,59	39,9507146 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0197141 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,10	32,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,47	3,13
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,38	2,11
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0200000	622,26	12,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	29,40	35,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,25	15,15
		MATERIAL	:		61,82	59,1605980 %	
		MÃO DE OBRA	:		42,67	40,8394020 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO					
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_					
		12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,10	32,76
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,47	3,21
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,38	0,97
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0200000	478,39	9,56
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	29,40	32,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,25	13,88
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0211886 %	
		MATERIAL	:		57,32	60,6208287 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3112 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	37,18	39,3367941 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0211886 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201						
	4						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	15,6000000	2,10	32,76	
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,3000000	2,47	3,21	
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,7100000	1,38	0,97	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	622,26	12,44	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	29,40	32,34	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,25	13,88	
	MATERIAL	:	58,16	59,6916753 %			
	MAO DE OBRA	:	39,26	40,3083247 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2						
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
	PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	7,58	6,59	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	12,2400000	2,10	25,70	
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8600000	2,47	7,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,38	6,11
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0200000	478,39	9,56
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	29,40	43,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,25	18,68
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0171306 %	
		MATERIAL	:		67,80	57,9871521 %	
		MÃO DE OBRA	:		49,07	41,9785867 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0171306 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE					
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	7,58	6,59
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,10	25,70
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,47	7,06
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,38	6,11
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0200000	622,26	12,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	29,40	43,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,25	18,68
		MATERIAL	:		68,64	57,2956711 %	
		MÃO DE OBRA	:		51,15	42,7043289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
	12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	13,7600000	2,10	28,89			
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8000000	2,47	6,91			
I	34788 MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,4000000	1,38	1,93			
C	87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0200000	478,39	9,56			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	29,40	36,75			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	25,25	15,90			
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0196811 %				
	MATERIAL	:	59,67	58,6301911 %				
	MÃO DE OBRA	:	42,05	41,3304467 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0196811 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,76	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
	ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
	LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
	4							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	13,7600000	2,10	28,89			
I	34649 CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,8000000	2,47	6,91			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3115 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,38	1,93
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0200000	622,26	12,44
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	29,40	36,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	25,25	15,90
		MATERIAL	:		60,51	57,8207214 %	
		MÃO DE OBRA	:		44,13	42,1792786 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101157		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0	M2				
5/2020							
I	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	1,0270000	37,74	38,75
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	0,0100000	2,47	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	29,40	14,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2420000	25,25	6,11
		MATERIAL	:		43,67	73,8857821 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,43	26,1142179 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101158		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF	M2				
_05/2020							
I	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* C	M2	CR	1,0270000	51,47	52,85
M							
I	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	0,0100000	2,47	0,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5670000	29,40	16,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2840000	25,25	7,17
		MATERIAL	:		58,62	76,4260541 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,08	23,5739459 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM M2						
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20 UN	CR	23,2900000		2,36	54,96
		* CM (L X A X C)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	29,40	65,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	25,25	28,02
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0230000		489,25	11,25
	CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0439477 %			
	MATERIAL	:	87,12	54,6207937 %			
	MAO DE OBRA	:	72,28	45,3227021 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0125565 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,65	36,04
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000		2,93	1,23
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	40,33	0,20
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0087000		455,42	3,96
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	29,40	21,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	25,25	9,21
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0138908 %			
		MATERIAL	:	48,02	66,5925824 %			
		MÃO DE OBRA	:	24,07	33,3935268 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103317		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSUR	M2					
		A 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	13,6000000	2,65	36,04
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M			CR	0,4200000	2,93	1,23
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0050000	40,33	0,20
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0087000	610,28	5,30
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	29,40	21,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	25,25	9,21
		MATERIAL	:	48,37	65,8623041 %			
		MÃO DE OBRA	:	25,07	34,1376959 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103318		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSU	M2					
		RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202						
		1						
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	3,31	45,01
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,4200000	4,62	1,94
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0100000	40,33	0,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3118 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0102000	455,42	4,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0106462 %	
		MATERIAL	:	61,19	65,0803791 %	
		MÃO DE OBRA	:	32,81	34,9089747 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103319		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2			
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	3,31
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,4200000	4,62	1,94
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	40,33
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0102000	610,28	6,22
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	25,25
		MATERIAL	:	61,61	64,4442119 %	
		MÃO DE OBRA	:	33,98	35,5557881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103320		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	4,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,58	3,18
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO CR	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0128000	455,42	5,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1300000	29,40	33,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5650000	25,25	14,26
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0088794 %	
		MATERIAL	:	75,56	66,9952052 %	
		MAO DE OBRA	:	37,19	32,9870360 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0088794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN CR	13,6000000	4,11	55,89
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,58	3,18
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO CR	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0128000	610,28	7,81
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1300000	29,40	33,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5650000	25,25	14,26
		MATERIAL	:	76,08	66,2914486 %	
		MAO DE OBRA	:	38,68	33,7085514 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM	M2						
	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF							
	_12/2021							
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	2,93	1,23			
	70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	34599 BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	2,70	36,72			
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20			
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0087000	455,42	3,96			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	29,40	27,93			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	25,25	11,99			
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0122115 %				
	MATERIAL	:	50,92	62,0710710 %				
	MÃO DE OBRA	:	31,10	37,9167175 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,03	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM	M2						
	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20							
	21							
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M	CR	0,4200000	2,93	1,23			
	70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	34599 BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	2,70	36,72			
I	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20			
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0087000	610,28	5,30			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	29,40	27,93			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4750000	25,25	11,99
		MATERIAL	:	51,28	61,5015016 %		
		MAO DE OBRA	:	32,09	38,4984984 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,37	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103338		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M2					
		M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.					
		AF_12/2021					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,62	1,94	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136 UN	CR	13,6000000	3,44	46,78	
)					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0102000	455,42	4,64	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	29,40	38,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,25	16,41
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0092387 %		
		MATERIAL	:	65,99	60,8739838 %		
		MAO DE OBRA	:	42,39	39,1167775 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103339		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 C M2					
		M (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/					
		2021					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,62	1,94	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136 UN	CR	13,6000000	3,44	46,78
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0102000	610,28	6,22
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	29,40	38,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	25,25	16,41
		MATERIAL :		66,41	60,3823396 %	
		MAO DE OBRA :		43,56	39,6176604 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		109,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103340		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 C	M2			
		M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				
		AF_12/2021				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,58	3,18
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 UN	CR	13,6000000	4,37	59,43
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0128000	455,42	5,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	29,40	43,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	25,25	18,55
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0076645 %	
		MATERIAL :		82,53	63,1946044 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3123 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	48,04	36,7900666 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0076645 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM M2						
	M (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	7,58	3,18	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					
I	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 613 UN	CR	13,6000000	4,37	59,43	
		6)					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0128000	610,28	7,81	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	29,40	43,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	25,25	18,55	
	MATERIAL	:	83,06	62,6425067 %			
	MAO DE OBRA	:	49,52	37,3574933 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4200000	4,62	1,94	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,1400000	3,01	54,60	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	40,33	0,40	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3124 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0113000	455,42	5,14	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	29,40	33,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	25,25	14,26
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0091416 %		
		MATERIAL	:	72,48	66,1486425 %		
		MÃO DE OBRA	:	37,06	33,8330743 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0091416 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103343		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,4200000	4,62	1,94	
I	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	18,1400000	3,01	54,60
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	40,33	0,40
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0113000	610,28	6,89	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	29,40	33,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	25,25	14,26
		MATERIAL	:	72,95	65,5333694 %		
		MÃO DE OBRA	:	38,36	34,4666306 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	14					
TIPO1	:	0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	3,78			38,63
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	4,62			4,01
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,16			3,15
I	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	3,46			5,05
I	38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	4,26			4,13
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	29,40			14,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	25,25			9,34
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0104000	427,50			4,44
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0120481 %			
	MATERIAL	:		64,31	77,3373495 %			
	MAO DE OBRA	:		18,83	22,6506024 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	3,78			42,37
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62			1,82
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,16			1,51
I	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	3,46			2,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 UN 6)	UN	CR	0,1200000	2,55	0,30
I	38597	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	4,26	3,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	29,40	13,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	25,25	8,83
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0104000	427,50	4,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0126502 %	
		MATERIAL	:		61,38	77,5205567 %	
		MAO DE OBRA	:		17,78	22,4667931 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	5,02	49,89
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,84	4,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	4,48	6,36
I	38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	5,40	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,40	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	25,25	11,36
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0104000	463,82	4,82
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0097002 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	80,51	77,9804056 %				
	MAO DE OBRA	:	22,72	22,0098942 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2							
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000		4,62		1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	5,02		54,71
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	2,84		1,93
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	4,48		3,04
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1100000	3,01		0,33
)						
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	5,40		4,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	29,40		16,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	25,25		10,60
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0104000		463,82		4,82
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0101512 %				
	MATERIAL	:	77,35	78,4285860 %				
	MAO DE OBRA	:	21,26	21,5612628 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2							
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	3,78		28,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,62	4,01	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	2,16	8,81
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	3,46	5,29
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2600000	2,55	0,66
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	4,26	8,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	29,40	16,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	25,25	10,85
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0104000	427,50	4,44	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0113211 %		
		MATERIAL	:	66,69	75,3877506 %		
		MÃO DE OBRA	:	21,75	24,6009283 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	3,78	36,02
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,3950000	4,62	1,82	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	2,16	3,17
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	3,46	2,52
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	2,55	0,30
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	4,26	9,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	29,40	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	25,25	9,59
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0104000	427,50	4,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0121832 %	
		MATERIAL	:		62,74	76,3036063 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,47	23,6842105 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89459		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR		0,8700000	4,62	4,01
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	5,02	37,39
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	2,84	11,27
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	4,48	6,67
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN)	UN	CR	0,2500000	3,01	0,75
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	5,40	10,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	29,40	20,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	25,25	13,13
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR		0,0104000	463,82	4,82
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0091793 %	
		MATERIAL	:		82,99	76,0877548 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3130 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	26,06	23,9030659 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2					
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000		4,62		1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,2700000		5,02		46,53
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000		2,84		4,06
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,7100000		4,48		3,18
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,1200000		3,01		0,36
)						
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,1400000		5,40		11,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000		29,40		18,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000		25,25		11,61
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	0,0104000		463,82		4,82
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0098039 %				
	MATERIAL	:	78,78	77,1176471 %				
	MAO DE OBRA	:	23,36	22,8725490 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),		M2					
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000		4,62		4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000		2,06		3,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	3,42	53,14
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,23	5,45
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,40	17,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	25,25	11,36
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0116000	427,50	4,95
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0100381 %	
	MATERIAL	:		76,82	77,0126482 %	
	MÃO DE OBRA	:		22,90	22,9672756 %	
	OUTROS	:		0,01	0,0100381 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,3950000	4,62	1,82
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	2,06	1,48
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	3,42	54,27
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	4,23	5,58
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	29,40	16,75
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	25,25	10,85
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0116000	427,50	4,95
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0104591 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	73,82	77,1362830 %			
	MAO DE OBRA	:	21,86	22,8427988 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0104591 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
	LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1200000	4,38	66,22	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5100000	2,57	3,88	
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2600000	5,10	6,42	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	29,40	20,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	25,25	13,38	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0116000	463,82	5,38	
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0083326 %			
	MATERIAL	:	93,36	77,6935256 %			
	MAO DE OBRA	:	26,79	22,2981418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
	OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,4300000	4,38	67,58	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	2,57	1,79	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	5,10	6,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	29,40	19,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	25,25	12,87
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0116000	463,82	5,38
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0086520 %	
		MATERIAL	:		90,18	77,9373595 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,51	22,0539885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89466		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2					
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,62	4,01
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	2,06	9,27
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	3,42	42,57
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	4,23	12,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	29,40	20,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	25,25	13,38
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0116000	427,50	4,95
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0093510 %	
		MATERIAL	:		80,39	75,0794839 %	
		MÃO DE OBRA	:		26,65	24,9018141 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0093510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2						
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,3950000	4,62			1,82
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,06			2,92
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	3,42			47,84
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	4,23			12,05
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	29,40			18,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	25,25			11,86
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	0,0116000	427,50			4,95
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0100160 %			
	MATERIAL	:		75,99	76,0116187 %			
	MÃO DE OBRA	:		23,95	23,9683493 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0100160 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,96	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2						
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,62			4,01
I	34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	4,38			53,04
I	38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	2,57			11,25
I	38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	5,10			14,43
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	29,40			24,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,25	15,65
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0116000	463,82	5,38
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0078290 %	
		MATERIAL	:		96,88	75,7692007 %	
		MÃO DE OBRA	:		30,97	24,2229703 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ					
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	4,38	59,61
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	2,57	3,54
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	5,10	14,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	29,40	21,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	25,25	14,14
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0116000	463,82	5,38
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0083180 %	
		MATERIAL	:		92,31	76,6927301 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,04	23,2989519 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI					
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	3,78	38,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	2,16	3,15
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	3,46	5,05
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	4,26	4,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	29,40	23,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	25,25	14,89
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0164000	427,50	7,01
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0100040 %	
		MATERIAL	:	69,84	69,7679072 %	
		MÃO DE OBRA	:	30,23	30,2120848 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0100040 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2			
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ				
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,2100000	3,78	42,37
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	2,16	1,51
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	3,46	2,42
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,1200000	2,55	0,30
		6)				
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9300000	4,26	3,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	29,40	22,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3137 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	25,25	14,39
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0164000	427,50	7,01
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0104199 %	
		MATERIAL	:		66,93	69,6259249 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,17	30,3532353 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0104199 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	5,02	49,89
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,84	4,03
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	4,48	6,36
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	5,40	5,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8900000	29,40	26,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,25	16,91
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0164000	463,82	7,60
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0083361 %	
		MATERIAL	:		86,24	71,8072692 %	
		MÃO DE OBRA	:		33,83	28,1760586 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0083361 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	10,9000000	5,02	54,71			
I	38593 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,6800000	2,84	1,93			
I	38594 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,6800000	4,48	3,04			
I	38598 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	0,1100000	3,01	0,33			
)							
I	38600 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9100000	5,40	4,91			
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	29,40	25,28			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	25,25	16,16			
C	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	0,0164000	463,82	7,60			
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO :		0,01	0,0086505 %				
	MATERIAL :		83,15	71,8166091 %				
	MAO DE OBRA :		32,61	28,1660899 %				
	OUTROS :		0,01	0,0086505 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		115,78	100,0000000 %				
								ORIGEM DE PREÇO: CR
89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	7,6600000	3,78	28,95			
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01			
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,0800000	2,16	8,81			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	3,46	5,29
I	38595 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 UN 6)	UN	CR	0,2600000	2,55	0,66
I	38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	4,26	8,69
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	29,40	28,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	25,25	18,43
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		CR	0,0164000	427,50	7,01
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0090744 %	
	MATERIAL	:		73,44	66,5426498 %	
	MÃO DE OBRA	:		36,90	33,4392014 %	
	OUTROS	:		0,01	0,0090744 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	25070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	3,78	36,02
I	34547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,3950000	4,62	1,82
I	38589 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	2,16	3,17
I	38591 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	3,46	2,52
I	38595 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 UN 6)	UN	CR	0,1200000	2,55	0,30
I	38597 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	4,26	9,37
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,40	25,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,25	16,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0164000	427,50	7,01
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0098289 %	
		MATERIAL :		68,95	67,6626698 %	
		MAO DE OBRA :		32,93	32,3176724 %	
		OUTROS :		0,01	0,0098289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		101,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,62	4,01
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	5,02 37,39
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	2,84 11,27
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	4,48 6,67
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN	UN	CR	0,2500000	3,01 0,75
)				
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	5,40 10,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0900000	29,40 32,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	25,25 20,70
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0164000	463,82	7,60
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,01	0,0076330 %	
		MATERIAL :		89,99	68,6054500 %	
		MAO DE OBRA :		41,16	31,3792840 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0076330 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)				M2			
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,62	1,82
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	9,2700000	5,02	46,53
I	38593 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	1,4300000	2,84	4,06
I	38594 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	0,7100000	4,48	3,18
I	38598 MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136				UN	0,1200000	3,01	0,36
)							
I	38600 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)				UN	2,1400000	5,40	11,55
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,9800000	29,40	28,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7300000	25,25	18,43
C	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),				M3	0,0164000	463,82	7,60
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0081846 %				
	MATERIAL	:	85,33	69,7413653 %				
	MÃO DE OBRA	:	36,99	30,2422655 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0081846 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),				M2			
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	4,62	4,01
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	2,06	3,19
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	3,42	53,14
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,23	5,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	29,40	26,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,25	16,91
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0182000	427,50	7,78
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0171218 %	
		MATERIAL	:		82,56	70,5932712 %	
		MAO DE OBRA	:		34,35	29,3810461 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0085609 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89479		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ					
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	2,06	1,48
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	3,42	54,27
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	4,23	5,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	29,40	25,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,25	16,41
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0182000	427,50	7,78
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0177336 %			
	MATERIAL	:	79,57	70,4646215 %			
	MAO DE OBRA	:	33,31	29,5087781 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0088668 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1200000	4,38	66,22	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5100000	2,57	3,88	
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2600000	5,10	6,42	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,40	29,40	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	25,25	18,93	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3	CR	0,0182000	463,82	8,44	
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0072886 %			
	MATERIAL	:	99,33	72,3396503 %			
	MAO DE OBRA	:	37,95	27,6457725 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0072886 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	4,38	67,58
I	38592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,57	1,79
I	38599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	5,10	6,57
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	29,40	28,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	25,25	18,43
C	88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0182000	463,82	8,44
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0075204 %	
	MATERIAL	:		96,22	72,2644208 %	
	MÃO DE OBRA	:		36,90	27,7205384 %	
	OUTROS	:		0,01	0,0075204 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		133,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2					
FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	4,62	4,01
,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38588 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	2,06	9,27
I	38590 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	3,42	42,57
I	38596 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	4,23	12,30
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	29,40	32,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	25,25	20,95
C	88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0182000	427,50	7,78
EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0154954 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	87,34	67,5834820 %			
	MAO DE OBRA	:	41,85	32,3932749 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0077477 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2						
	FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
	OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,3950000	4,62	1,82	
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4200000	2,06	2,92	
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	13,9900000	3,42	47,84	
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,8500000	4,23	12,05	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	29,40	29,10	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	25,25	18,68	
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0182000	427,50	7,78	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0166611 %			
	MATERIAL	:	82,47	68,6104633 %			
	MAO DE OBRA	:	37,69	31,3645451 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0083305 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2						
	FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
	LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,8700000	4,62	4,01	
	,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	4,38	53,04
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	2,57	11,25
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	5,10	14,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2200000	29,40	35,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	25,25	23,23
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0182000	463,82	8,44
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0066622 %	
		MATERIAL	:		104,16	69,3137909 %	
		MÃO DE OBRA	:		46,08	30,6728847 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0066622 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		150,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89488		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ					
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,62	1,82
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	4,38	59,61
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	2,57	3,54
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	5,10	14,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	29,40	32,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	25,25	20,95
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0182000	463,82	8,44
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0071093 %	
		MATERIAL	:		99,10	70,3682640 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	41,70	29,6175174 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0071093 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL M2						
	14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2775000	83,15	23,07	
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
C	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,3265000	79,17	25,84	
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
C	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2602000	88,45	23,01	
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
C	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,1358000	82,22	11,16	
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
	MATERIAL	:	63,72	76,6905427 %			
	MAO DE OBRA	:	19,36	23,3094573 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E M2						
	STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2775000	99,74	27,67	
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3148 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,3265000	95,70	31,24
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,2602000	107,06	27,85
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	CR	0,1358000	99,96	13,57
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
		MATERIAL :		76,63	76,3743981 %	
		MAO DE OBRA :		23,70	23,6256019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		100,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101161		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM M2				
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	31,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	25,25
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0100000	489,25	4,89
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO :		0,02	0,0093506 %	
		MATERIAL :		147,85	69,0682127 %	
		MAO DE OBRA :		66,17	30,9177614 %	
		OUTROS :		0,01	0,0046753 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		214,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	35				
TIPO1	:	0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20	M2							
	CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020								
I	718 BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	CR	25,6800000	19,17				492,28
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	9,23				5,03
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	455,42				4,55
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	29,40				123,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	25,25				53,02
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0014744 %				
	MATERIAL	:		543,52	80,1256249 %				
	MÃO DE OBRA	:		134,80	19,8729007 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		678,33	100,0000000 %				
									- ORIGEM DE PREÇO: CR
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG	M2							
	AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020								
I	715 BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	C	25,6800000	19,40				498,19
I	43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,5450000	9,23				5,03
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0170000	455,42				7,74
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1990000	29,40				123,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	25,25				53,02
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,0014550 %				
	MATERIAL	:		551,97	80,2944986 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MAO DE OBRA	:	135,44	19,7025914 %
OUTROS	:	0,01	0,0014550 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	687,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2			
	S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/20			
	17_P			
I	37586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO *27* MM (ACAO INDIRETA)	CR	0,0243000	46,91 1,13
I	39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	2,1060000	18,01 37,92
	1200 X 2400 MM (L X C)			
I	39419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,7604000	7,96 6,05
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			
I	39422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	1,9910000	9,03 17,97
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			
I	39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	2,5027000	0,28 0,70
I	39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	CR	0,7407000	2,49 1,84
I	39434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	CR	1,0327000	3,12 3,22
I	39435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	CR	20,0077000	0,10 2,00
I	39443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	CR	0,8076000	0,24 0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5449000	24,56	13,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1362000	25,25	3,43
		MATERIAL	:		75,06	85,4522671 %	
		MAO DE OBRA	:		12,77	14,5477329 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2					
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/201					
		7_P					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO *27* MM (ACAO INDIRETA)		CR	0,0290000	46,91	1,36
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2		CR	2,1060000	18,01	37,92
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M		CR	0,9093000	7,96	7,23
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M		C	2,8999000	9,03	26,18
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		CR	2,5027000	0,28	0,70
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		CR	0,7925000	2,49	1,97
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		CR	1,0327000	3,12	3,22
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		CR	0,9149000	0,24	0,21
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6280000	24,56	15,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	25,25	3,96
		MATERIAL	:	85,45	85,3017586 %		
		MAO DE OBRA	:	14,72	14,6982414 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,17	100,0000000 %		
					- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS	M2				
		S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201					
		7_P					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	CR	0,0486000	46,91	2,27
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,	M2	CR	2,1060000	18,01	37,92
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	1,5209000	7,96	12,10
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	M	C	3,9819000	9,03	35,95
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE	CH M	CR	2,5027000	0,28	0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE	CHAP M	CR	1,4815000	2,49	3,68
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	1,0327000	3,12	3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA	(TA) UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	(LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,24	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6901000	24,56	16,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	25,25	4,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	103,14	86,4391144 %			
	MAO DE OBRA	:	16,18	13,5608856 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2						
	S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/201						
	7_P						
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	CR	0,0581000	46,91	2,72	
	27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	2,1060000	18,01	37,92	
	1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	7,96	14,47	
	0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	9,03	52,37	
	E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,28	0,70	
	APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,5851000	2,49	3,94	
	A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,12	3,22	
	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,10	2,00	
	, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,24	0,21	
	GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	24,56	20,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	25,25	5,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	123,75	86,3265164 %				
	MAO DE OBRA	:	19,59	13,6734836 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2							
	FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S							
	EM VÃOS. AF_06/2017_P							
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	CR	0,0243000		46,91		1,13
		27 MM (ACAO INDIRETA)						
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	3,1590000		18,01		56,89
		1200 X 2400 MM (L X C)						
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,7604000		7,96		6,05
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	1,9910000		9,03		17,97
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)						
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000		0,28		0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000		2,49		1,84
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000		3,12		3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)						
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000		0,10		2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM						
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000		0,23		2,30
		, COMPRIMENTO 45 MM						
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000		0,24		0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	24,56		15,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	25,25	4,04
		MATERIAL	: 97,04	86,5934263 %			
		MAO DE OBRA	: 15,02	13,4065737 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,06	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
96363		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA	M2				
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, C					
		OM VÃOS. AF_06/2017_P					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	CR		0,0290000	46,91	1,36
		27 MM (ACAO INDIRETA)					
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR		3,1590000	18,01	56,89
		1200 X 2400 MM (L X C)					
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR		0,9093000	7,96	7,23
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C		2,8999000	9,03	26,18
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR		2,5778000	0,28	0,72
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR		0,7925000	2,49	1,97
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR		1,0327000	3,12	3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR		20,0077000	0,10	2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR		10,0039000	0,23	2,30
		, COMPRIMENTO 45 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR		0,9149000	0,24	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7376000	24,56	18,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1844000	25,25	4,65
		MATERIAL	:		107,55	86,1494069 %	
		MAO DE OBRA	:		17,29	13,8505931 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P		M2			
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	CR	0,0486000	46,91 2,27
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	18,01 56,89
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,5209000	7,96 12,10
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	3,9819000	9,03 35,95
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,28 0,70
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,4815000	2,49 3,68
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	3,12 3,22
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,10 2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0039000	0,23 2,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3157 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,24	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,7860000	24,56	19,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1965000	25,25	4,96
		MATERIAL	:	125,14	87,1628685 %	
		MAO DE OBRA	:	18,42	12,8371315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA	M2			
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS,				
		COM VÃOS. AF_06/2017_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	CR	0,0581000	46,91	2,72
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	3,1590000	18,01	56,89
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	7,96	14,47
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	9,03	52,37
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,28	0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	1,5851000	2,49	3,94
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,12	3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,23	2,30
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,24	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9452000	24,56	23,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2363000	25,25	5,96
		MATERIAL :		145,83	86,8032397 %	
		MAO DE OBRA :		22,16	13,1967603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		167,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96366		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA M2				
		S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	CR	0,0243000	46,91	1,13
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	4,2120000	18,01	75,85
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,7604000	7,96	6,05
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	1,9910000	9,03	17,97
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,28	0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000	2,49	1,84
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,12	3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,23	4,60
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,24	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000	24,56	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842000	25,25	4,65
		MATERIAL :		119,01	87,3210484 %	
		MAO DE OBRA :		17,28	12,6789516 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		136,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96367		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2			
		S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201				
		7_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	0,0290000	46,91	1,36
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	4,2120000	18,01	75,85
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	7,96	7,23
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	9,03	26,18
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	2,5027000	0,28	0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	0,7925000	2,49	1,97
		A DE GESSO PARA DRYWALL				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,12	3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,23	4,60
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,24	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8473000	24,56	20,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118000	25,25	5,34
		MATERIAL :		129,60	86,7068274 %	
		MAO DE OBRA :		19,86	13,2931726 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		149,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS	M2			
		FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CENTO	0,0486000	46,91	2,27
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	4,2120000	18,01	75,85
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,5209000	7,96	12,10
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	3,9819000	9,03	35,95
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	2,5027000	0,28	0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	1,4815000	2,49	3,68
		A DE GESSO PARA DRYWALL				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	1,0327000	3,12	3,22
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	20,0077000	0,23	4,60
		, COMPRIMENTO 45 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,24	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000	24,56	21,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205000	25,25	5,56
		MATERIAL :		147,12	87,6811163 %	
		MÃO DE OBRA :		20,66	12,3188837 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		167,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA	M2			
		S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017				
		_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =	CR	0,0581000	46,91	2,72
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	4,2120000	18,01	75,85
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,8187000	7,96	14,47
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	5,7999000	9,03	52,37
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	2,5027000	0,28	0,70
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3162 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M A DE GESSO PARA DRYWALL	CR	1,5851000	2,49	3,94	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	CR	1,0327000	3,12	3,22	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 25 MM	CR	20,0077000	0,10	2,00	
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN , COMPRIMENTO 45 MM	CR	20,0077000	0,23	4,60	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	CR	0,9149000	0,24	0,21	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	24,56	25,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	25,25	6,65
		MATERIAL	:	167,90	87,1585835 %		
		MÃO DE OBRA	:	24,73	12,8414165 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO *27* MM (ACAO INDIRETA)	CR	0,0243000	46,91	1,13	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2 1200 X 2400 MM (L X C)	CR	1,0530000	18,01	18,96	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	CR	0,7604000	7,96	6,05	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	C	1,9910000	9,03	17,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	1,2513000	0,28	0,35
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7407000	2,49	1,84
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,5164000	3,12	1,61
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,10	1,00
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,8076000	0,24	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636000	24,56	8,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909000	25,25	2,29
		MATERIAL :		51,81	85,8755187 %	
		MÃO DE OBRA :		8,51	14,1244813 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		60,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA M2				
		FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017				
		_P				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO	CR	0,0290000	46,91	1,36
		27 MM (ACAO INDIRETA)				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, M2	CR	1,0530000	18,01	18,96
		1200 X 2400 MM (L X C)				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	0,9093000	7,96	7,23
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, M	C	2,8999000	9,03	26,18
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3164 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH M	CR	1,2513000	0,28	0,35
		APA DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,7925000	2,49	1,97
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,5164000	3,12	1,61
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	10,0039000	0,10	1,00
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,9149000	0,24	0,21
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4390000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1098000	25,25
		MATERIAL :	62,13	85,7893282 %		
		MÃO DE OBRA :	10,29	14,2106718 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017		M		
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = M	CR	1,0266000	7,96	8,17
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	7,6367000	0,24	1,83
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0157000	25,25
		MATERIAL :	10,47	87,7104378 %		
		MÃO DE OBRA :	1,46	12,2895622 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017		M		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3165 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1000000	25,78	28,35
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	7,6367000	0,24	1,83
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	24,56	2,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0212000	25,25	0,53
		MATERIAL	:		30,82	93,9810572 %	
		MAO DE OBRA	:		1,97	6,0189428 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	0,9870000	416,05	410,64
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,3700000	0,20	0,47
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,2840000	41,11	11,67
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4700000	2,49	3,66
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2300000	23,26	5,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	25,25	13,73
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0880000	25,27	27,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0950000	30,48	2,89
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,9930000	29,40	29,19
		EQUIPAMENTO	:		0,08	0,0158450 %	
		MATERIAL	:		449,11	88,9183784 %	
		MAO DE OBRA	:		55,80	11,0479510 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3166 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,09	0,0178256 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSE M2 NTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP	KG	CR	0,5300000	46,52	24,65	
		ICO)						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,47	2,39	
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST	M2	CR	1,0500000	698,45	733,37	
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	30,09	42,27	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	25,25	17,72	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0890000	30,48	2,71	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	1,3160000	29,40	38,69	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0127667 %				
	MATERIAL	:	782,77	90,8287975 %				
	MÃO DE OBRA	:	78,83	9,1479903 %				
	OUTROS	:	0,09	0,0104455 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	861,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS M2 ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP	KG	CR	0,5300000	46,52	24,65	
		ICO)						
I	10629	DIVISORIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0500000	632,52	664,14	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,47	2,39	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	30,09	42,27	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3167 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	25,25	17,72
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0890000	30,48	2,71
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	1,3160000	29,40	38,69
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,11	0,0138822 %	
		MATERIAL	:		713,54	90,0275122 %	
		MÃO DE OBRA	:		78,83	9,9472475 %	
		OUTROS	:		0,09	0,0113581 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		792,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102255		TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A	M2				
		RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,47	2,39
I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST	M2	CR	1,0000000	698,45	698,45
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM					
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	30,09	81,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	25,25	34,26
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,1450000	30,48	4,41
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	2,5690000	29,40	75,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,24	0,0267698 %	
		MATERIAL	:		743,95	82,9654336 %	
		MÃO DE OBRA	:		152,36	16,9921809 %	
		OUTROS	:		0,14	0,0156157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		896,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3168 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2						
I	10629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	632,52		632,52	
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,47		2,39	
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	30,09		81,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	25,25		34,26	
C	91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN 50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1450000	68,85		9,98	
C	91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2 UN 50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	2,5690000	77,27		198,50	
	MATERIAL	:		766,93	79,9455564 %			
	MÃO DE OBRA	:		192,38	20,0544436 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		959,31	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2						
I	131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	0,5300000	46,52		24,65	
I	10698 DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	CR	1,0500000	217,13		227,98	
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,47		2,39	
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2650000	30,09		38,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	25,25		15,98	
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	UN	CR	0,0420000	30,48		1,28	
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	UN	CR	1,2230000	29,40		35,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0317790 %			
	MATERIAL	:	275,12	79,4476225 %			
	MAO DE OBRA	:	71,02	20,5090425 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0115560 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	346,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM AR M2						
	GAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * M2	CR	1,0000000	217,13	217,13	
		3 CM					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,47	2,39	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4660000	30,09	74,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330000	25,25	31,13	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0610000	30,48	1,85	
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	2,4040000	29,40	70,67	
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0528700 %			
	MATERIAL	:	258,66	65,0906346 %			
	MAO DE OBRA	:	138,44	34,8413897 %			
	OUTROS	:	0,06	0,0151057 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR

101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR M2						
	A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	674 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X M2 C)	CR	1,0270000	80,51	82,68	
I	34557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, M 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	CR	0,4600000	2,93	1,34	
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0160000	455,42	7,28	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8030000	29,40	23,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4020000	25,25	10,15
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0080057 %		
	MATERIAL	:	97,96	78,3364024 %		
	MÃO DE OBRA	:	27,07	21,6475862 %		
	OUTROS	:	0,01	0,0080057 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR M2 A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
I	34547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,4600000	4,62	2,12	
I	34600 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X M2 C)	C	1,0270000	118,25	121,44	
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0160000	455,42	7,28	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0750000	29,40	31,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	25,25	13,58
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0056860 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	140,27	79,6895435 %			
	MAO DE OBRA	:	35,73	20,2990845 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0056860 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR M2						
	A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X M2	CR	1,0270000	181,14	186,03	
		C)					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	CR	0,4600000	7,58	3,48	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0160000	455,42	7,28	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6270000	29,40	47,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	25,25	13,58	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0038753 %			
	MATERIAL	:	209,98	81,3207257 %			
	MAO DE OBRA	:	48,20	18,6715237 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0038753 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TOTAL DA CLASSE : 131

CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO

TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

101810 EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓP M3

RIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	C	9,0000000	4,26	38,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	25,25	356,68
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,4440000	8,90	3,95
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	3,0876000	0,60	1,85
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	1,2706000	9,54	12,12
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	2,2609000	0,87	1,96
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	CR	2,5548000	449,92	1.149,45
		EQUIPAMENTO	:	20,47	1,3085690 %	
		MATERIAL	:	1.272,99	81,3743173 %	
		MÃO DE OBRA	:	266,30	17,0235491 %	
		OUTROS	:	4,59	0,2935646 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.564,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101811		EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PR ÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3			
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	C	9,0000000	4,26	38,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	25,25	356,68
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,4440000	8,90	3,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	3,0876000	0,60	1,85
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	1,2706000	9,54	12,12
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	2,2609000	0,87	1,96
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T IXA C. AF_03/2020_P	CR	2,4483000	416,80	1.020,45
		EQUIPAMENTO	:	13,33	0,9288119 %	
		MATERIAL	:	1.145,43	79,8011284 %	
		MÃO DE OBRA	:	276,59	19,2700597 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.435,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PAR A O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1111000	170,05	18,89
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,6782000	71,93	48,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	25,25	79,72
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV M2 EITAMENTO. AF_12/2017	CR	20,0000000	20,05	401,00
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	CR	2,5548000	449,92	1.149,45
		EQUIPAMENTO	:	233,86	13,7741697 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.246,88	73,4388193 %				
	MAO DE OBRA	:	212,50	12,5160147 %				
	OUTROS	:	4,60	0,2709963 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.697,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), P M3							
	ARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020							
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,1111000	170,05	18,89	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,6782000	71,93	48,78	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	25,25	79,72	
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	CR	20,0000000	20,05	401,00	
		EITAMENTO. AF_12/2017						
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T		CR	2,4483000	416,80	1.020,45	
		IXA C. AF_03/2020_P						
	EQUIPAMENTO	:	226,81	14,4575848 %				
	MATERIAL	:	1.119,22	71,3398966 %				
	MAO DE OBRA	:	222,81	14,2025186 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.568,84	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED M2							
	RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS							
	- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77	
)						
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	65,77	2,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3951000	25,25	35,22	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3175 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0113000	8,90	0,10
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,3374000	0,60	0,20
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,4210059 %	
		MATERIAL	:	19,06	42,1892311 %	
		MÃO DE OBRA	:	25,93	57,3897630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O F ECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	59,46 6,77
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0440000	80,39 3,53
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	C	8,6000000	4,26 36,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	25,25 38,31
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0113000	8,90	0,10
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,3680000	0,60	0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,2456427 %	
		MATERIAL	:	57,16	66,8031350 %	
		MÃO DE OBRA	:	28,19	32,9512223 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5986000	25,25	40,36	
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	492,33	21,66	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0113000	8,90	0,10	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,3883000	0,60	0,23	
	EQUIPAMENTO	:		0,27	0,3913610 %		
	MATERIAL	:		36,06	52,1669809 %		
	MÃO DE OBRA	:		32,76	47,3981736 %		
	OUTROS	:		0,03	0,0434845 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,12	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	65,77	1,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6978000	25,25	42,86	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0113000	8,90	0,10	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3177 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR	0,4131000	0,60	0,24
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,4486929 %	
		MATERIAL	:	19,52	38,0608661 %	
		MAO DE OBRA	:	31,56	61,4904410 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101818		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E	M2			
		EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAM				
		ENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
)				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0204000	80,39	1,63
		SEM FRETE				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	C	4,0000000	4,26	17,04
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8201000	25,25	45,95
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR	0,0113000	8,90	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR	0,4437000	0,60	0,26
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,3626726 %	
		MATERIAL	:	37,68	52,5038360 %	
		MAO DE OBRA	:	33,81	47,1334914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101819		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA,	M2			
		COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INC				
		LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9013000	25,25	48,00
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	492,33	10,04
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0113000	8,90	0,10
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,4640000	0,60	0,27
		EQUIPAMENTO	:		0,28	0,4304381 %	
		MATERIAL	:		28,13	43,1667947 %	
		MÃO DE OBRA	:		36,76	56,3873945 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0153727 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAM ENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9045000	25,25	22,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0113000	8,90	0,10
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2148000	0,60	0,12
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2723558 %			
	MATERIAL	:	13,99	31,6613708 %			
	MAO DE OBRA	:	30,08	68,0662734 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO	M3					
	RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
	AF_12/2020						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25	106,05	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	CR	0,2050000	36,65	7,51	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	CR	0,8450000	30,21	25,52	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,8131836 %			
	MATERIAL	:	35,15	25,2734599 %			
	MAO DE OBRA	:	102,80	73,9133565 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO	M3					
	COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
	2/2020						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,70	33,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25	106,05	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	CR	0,2050000	36,65	7,51	
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	CR	0,8450000	30,21	25,52	
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,6543896 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	68,88	39,8656474 %			
	MAO DE OBRA	:	102,79	59,4799630 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3			
	COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
	2/2020						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	93,0233000	0,70	65,11
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,25	106,05
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	CR	0,2050000	36,65	7,51
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	CR	0,8450000	30,21	25,52
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,5537315 %			
	MATERIAL	:	100,28	49,1154995 %			
	MAO DE OBRA	:	102,78	50,3307690 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN			M3			
	TO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	136,6637000	0,70	95,66
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,25	106,05
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	CR	0,2050000	36,65	7,51
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	CR	0,8450000	30,21	25,52
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4816298 %			
	MATERIAL	:	130,85	55,7411987 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	102,76	43,7771715 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMEN TO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M3		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	179,7299000 0,70 125,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2000000 25,25 106,05
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					CR	0,2050000 36,65 7,51
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					CR	0,8450000 30,21 25,52
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4267855 %			
	MATERIAL	:	161,01	60,7810553 %			
	MAO DE OBRA	:	102,75	38,7921592 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M3		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,8252000 69,63 57,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2001000 25,25 106,05
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					CR	0,2050000 36,65 7,51
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					CR	0,8450000 30,21 25,52
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,5753271 %			
	MATERIAL	:	92,62	47,1310014 %			
	MAO DE OBRA	:	102,78	52,2936715 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	69,63	47,88	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25	106,05	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2050000	36,65	7,51	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,8450000	30,21	25,52	
	EQUIPAMENTO	1,13		0,6047955 %			
	MATERIAL	83,05		44,4230357 %			
	MAO DE OBRA	102,78		54,9721688 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	186,96		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70	65,11	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	69,63	55,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25	106,05	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2050000	36,65	7,51	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,8450000	30,21	25,52	
	EQUIPAMENTO	1,13		0,4359063 %			
	MATERIAL	155,47		59,9429079 %			
	MAO DE OBRA	102,75		39,6211858 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	259,35		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3						
	AF_12/2020							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,70		95,66	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	69,63		54,01	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25		106,05	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2050000	36,65		7,51	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,8450000	30,21		25,52	
	EQUIPAMENTO	:		1,13	0,3915046 %			
	MATERIAL	:		184,87	64,0231440 %			
	MÃO DE OBRA	:		102,75	35,5853514 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		288,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40 /60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3						
	AF_12/2020							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70		125,81	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	69,63		52,86	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25		106,05	
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2050000	36,65		7,51	
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,8450000	30,21		25,52	
	EQUIPAMENTO	:		1,13	0,3557598 %			
	MATERIAL	:		213,88	67,3078740 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	102,74	32,3363662 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
	AF_12/2020						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	93,0233000	0,70	65,11
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,6602000	69,63	45,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,25	106,05
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,2050000	36,65	7,51
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,8450000	30,21	25,52
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4519457 %			
	MATERIAL	:	146,27	58,4689838 %			
	MAO DE OBRA	:	102,75	41,0790705 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
	AF_12/2020						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,6464000	69,63	45,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	25,25	106,05
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,2050000	36,65	7,51
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,8450000	30,21	25,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,4041198 %			
	MATERIAL	:	175,86	62,8638868 %			
	MAO DE OBRA	:	102,75	36,7319934 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 M3 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	69,63	44,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25	106,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2050000	36,65	7,51
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,8450000	30,21	25,52
	EQUIPAMENTO	:	1,13	0,3659089 %			
	MATERIAL	:	205,07	66,3752349 %			
	MAO DE OBRA	:	102,74	33,2588562 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA M3 SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	25,25	106,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,2050000	36,65	7,51
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,8450000	30,21	25,52
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	CR	1,0000000	112,78	112,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,61	1,4354447 %			
	MATERIAL	:	143,39	56,9287051 %			
	MAO DE OBRA	:	104,56	41,5165612 %			
	OUTROS	:	0,30	0,1192890 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO M3						
	MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA						
	L. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	0,0154000	170,05	2,61	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	0,1179000	71,93	8,48	
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	25,25	3,36	
	EQUIPAMENTO	:	12,09	44,3745374 %			
	MATERIAL	:	6,00	22,0577350 %			
	MAO DE OBRA	:	9,13	33,5677276 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A	M3							
	F_12/2020								
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1741000	0,70			33,72	
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CHP	CR	0,0480000	155,07			7,44	
	F_06/2014								
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CHI	CR	0,0853000	62,53			5,33	
	F_06/2014								
C	5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	170,05			2,61	
C	5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	71,93			8,48	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25			3,36	
	EQUIPAMENTO	:		12,02	19,7398748 %				
	MATERIAL	:		39,83	65,3276261 %				
	MAO DE OBRA	:		9,09	14,9324991 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,94	100,0000000 %				
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A	M3							
	F_12/2020								
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70			65,11	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3188 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP CR	0,0154000	170,05	2,61
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI CR	0,1179000	71,93	8,48
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1333000	25,25	3,36
		EQUIPAMENTO :		12,01	13,0142190 %	
		MATERIAL :		71,24	77,1409965 %	
		MAO DE OBRA :		9,08	9,8447845 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		92,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI	M3			
		MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	136,6637000	0,70	95,66
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3189 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				2,61
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,1179000	71,93
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	12,00	9,7741909 %	
		MATERIAL	:	101,80	82,8401403 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,07	7,3856688 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,87	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI	M3			
		MENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70
						125,81
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,8530000	62,53	53,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				2,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3						
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	69,63			47,88
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	8 CHP	CR	0,0480000	155,07			7,44
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	8 CHI	CR	0,0853000	62,53			5,33
C	5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	170,05			2,61
C	5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	71,93			8,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25			3,36
	EQUIPAMENTO	:		12,02	16,0080106 %			
	MATERIAL	:		53,99	71,8825101 %			
	MAO DE OBRA	:		9,09	12,1094793 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,10	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70			65,11
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7922000	69,63			55,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3192 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05	2,61
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,1179000	71,93	8,48
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36
		EQUIPAMENTO	:	12,00	8,1404032 %		
		MATERIAL	:	126,41	85,7016771 %		
		MAO DE OBRA	:	9,08	6,1579197 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3				
		(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA					
		L. AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7757000	69,63	54,01
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				2,61
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,1179000	71,93
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	12,00	6,7858962 %	
		MATERIAL	:	155,81	88,0808196 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,08	5,1332842 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,89	100,0000000 %	
		- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3			
		(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA				
		L. AF_12/2020				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70
						125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	69,63
						52,86
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	CR	0,0480000	155,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				7,44
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	CR	0,0853000	62,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				5,33
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05	2,61
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,1179000	71,93	8,48
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36
		EQUIPAMENTO	:		12,00	5,8291603 %	
		MATERIAL	:		184,82	89,7612914 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,07	4,4095483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		205,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101846		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA	M3				
		(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA					
		L. AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,70	65,11
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	69,63	45,96
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05	2,61
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,1179000	71,93	8,48
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	12,00	8,6827431 %			
	MATERIAL	:	117,21	84,7490768 %			
	MAO DE OBRA	:	9,08	6,5681801 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA M3						
	(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA						
	L. AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	69,63	45,00
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A	CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A	CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	170,05	2,61
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	71,93	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36
	EQUIPAMENTO	:	12,00	7,1505248 %			
	MATERIAL	:	146,80	87,4403627 %			
	MAO DE OBRA	:	9,08	5,4091125 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3196 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA L. AF_12/2020	M3						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,70	125,81		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	69,63	44,05		
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44		
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33		
C	5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	170,05	2,61		
C	5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	71,93	8,48		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36		
	EQUIPAMENTO	:		12,00	6,0900040 %			
	MATERIAL	:		176,01	89,3031289 %			
	MAO DE OBRA	:		9,07	4,6068671 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		197,08	100,0000000 %			
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADU ADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3197 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0480000	155,07	7,44	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0853000	62,53	5,33	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,0154000	170,05	2,61
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,1179000	71,93	8,48
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	25,25	3,36
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	CR	1,0000000	112,78	112,78
		EQUIPAMENTO :	14,51	10,3690433 %			
		MATERIAL :	114,39	81,6983161 %			
		MAO DE OBRA :	10,80	7,7176639 %			
		OUTROS :	0,30	0,2149767 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	140,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR	M2				
		OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL					
		. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
)					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0203000	65,77	1,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,2216000	63,62	14,09
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6742000	29,20	19,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6742000	25,25	17,02
		EQUIPAMENTO	:		8,30	13,9699679 %	
		MATERIAL	:		18,62	31,3480681 %	
		MAO DE OBRA	:		32,50	54,6819640 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101851	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASF	M2				
		ÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLO					
		CAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
)					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0204000	80,39	1,63
		SEM FRETE					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,2360000	63,62	15,01
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP	D CHP	CR	0,2391000	317,52	75,91
		IURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3199 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	C	4,0000000	4,26	17,04
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	29,20	20,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	25,25	18,10
		EQUIPAMENTO	:	11,23	7,2074963 %	
		MATERIAL	:	110,19	70,6565690 %	
		MAO DE OBRA	:	34,51	22,1359347 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV EITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	59,46	6,77
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	172,12	0,53
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2455000	63,62	15,61
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	29,20	21,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	25,25	18,83
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0203000	492,33	9,99
		EQUIPAMENTO	:	9,19	12,5085254 %	
		MATERIAL	:	26,95	36,6798526 %	
		MAO DE OBRA	:	37,35	50,7979813 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3200 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0136407 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM RE		M2					
	APROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MA							
	TERIAL. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77	
)						
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0437000	65,77	2,87	
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,1803000	63,62	11,47	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5501000	29,20	16,06	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5501000	25,25	13,89	
	EQUIPAMENTO	:	6,79	13,1804043 %				
	MATERIAL	:	18,26	35,4004665 %				
	MÃO DE OBRA	:	26,54	51,4191292 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101854	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO		M2					
	ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA							
	E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77	
)						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0440000	80,39	3,53	
		SEM FRETE						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,1946000	63,62	12,38
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP	D CHP	CR	0,1977000	317,52	62,77
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	C	8,6000000	4,26	36,63
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5932000	29,20	17,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5932000	25,25	14,97
		EQUIPAMENTO	:		9,31	6,0165438 %	
		MATERIAL	:		117,07	75,5654648 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,52	18,4179914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		154,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP	M2				
		ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE					
		RIAL. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,2041000	63,62	12,98
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	29,20	18,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	25,25	15,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3		CR	0,0437000	492,33	21,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:		7,70	10,1935312 %	
		MATERIAL	:		34,93	46,1691412 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,97	43,5975609 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0397667 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101856		REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA	M2				
		MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_					
		12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	29,20	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	25,25	2,28
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		CR	0,0041000	8,90	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		CR	0,0411000	0,60	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0770712 %	
		MATERIAL	:		9,10	34,8747591 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,98	65,0481697 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2294000	29,20	6,69		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2294000	25,25	5,79		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	8,90	0,03		
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1106000	0,60	0,06		
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39		
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1490312 %			
	MATERIAL	:		10,97	32,5484351 %			
	MAO DE OBRA	:		22,69	67,3025337 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,71	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42		
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1022000	29,20	2,98		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1022000	25,25	2,58		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	8,90	0,03		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0470000	0,60	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0751879 %	
		MATERIAL	:	9,26	34,6240601 %	
		MAO DE OBRA	:	17,47	65,3007520 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70 3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77 0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	29,20 4,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	25,25 4,08
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0055000	8,90	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0753000	0,60	0,04
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1005025 %	
		MATERIAL	:	10,06	33,5343383 %	
		MAO DE OBRA	:	19,92	66,3651592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2552000	29,20	7,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	25,25	6,44	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0069000	8,90	0,06	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1207000	0,60	0,07	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39	
	EQUIPAMENTO			0,06	0,1716247	%	
	MATERIAL			11,33	32,2368421	%	
	MAO DE OBRA			23,77	67,5915332	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			35,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2094000	29,20	6,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	25,25	5,28	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0027000	8,90	0,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1020000	0,60	0,06
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1540832 %	
		MATERIAL	:	10,69	32,7889060 %	
		MÃO DE OBRA	:	21,87	67,0570108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETI RADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	29,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	25,25
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0041000	8,90	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1309000	0,60	0,07
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1678321 %	
		MATERIAL	:	11,50	32,0279720 %	
		MÃO DE OBRA	:	24,37	67,8041959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70		3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77		0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1105000	29,20		3,22	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	25,25		2,79	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	8,90		0,03	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0512000	0,60		0,03	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,39		17,39	
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0739098 %			
	MATERIAL	:		9,38	34,4789356 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,81	65,4471546 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70		3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77		0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2041000	29,20		5,95	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	25,25		5,15	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0055000	8,90		0,04	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3208 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0966000	0,60	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1552312 %	
		MATERIAL	:	10,64	32,9400807 %	
		MÃO DE OBRA	:	21,64	66,9046881 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2976000	29,20	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2976000	25,25	7,51
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0069000	8,90	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1420000	0,60	0,08
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1876172 %	
		MATERIAL	:	11,92	31,8145269 %	
		MÃO DE OBRA	:	25,48	67,9978559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	29,20	6,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	25,25	5,40	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0027000	8,90	0,02	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1043000	0,60	0,06	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39	
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1529519 %		
	MATERIAL	:		10,74	32,7011318 %		
	MAO DE OBRA	:		22,07	67,1459163 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3076000	29,20	8,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3076000	25,25	7,76	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	8,90	0,03	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3210 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1497000	0,60	0,08
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,2115282 %	
		MATERIAL	:	12,01	31,6234796 %	
		MAO DE OBRA	:	25,90	68,1649922 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M2 M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1482000	29,20	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1482000	25,25	3,74
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0041000	8,90	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0700000	0,60	0,04
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,1030927 %	
		MATERIAL	:	9,87	33,7457044 %	
		MAO DE OBRA	:	19,37	66,1512029 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C M2						
	M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU						
	SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2418000	29,20	7,06	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2418000	25,25	6,10	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR	CR	0,0055000	8,90	0,04	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR	CR	0,1154000	0,60	0,06	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39	
	. AF_12/2017						
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,1752848 %		
	MATERIAL	:		11,14	32,3984808 %		
	MAO DE OBRA	:		23,20	67,4262344 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 M2						
	CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL						
	USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3353000	29,20	9,79	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3353000	25,25	8,46	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR	CR	0,0069000	8,90	0,06	
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3212 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1608000	0,60	0,09
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2 . AF_12/2017	CR	1,0000000	17,39	17,39
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,2285424 %	
		MATERIAL	:	12,42	31,4118842 %	
		MAO DE OBRA	:	27,03	68,3595734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102096		EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3			
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	C	2,5548000	522,50	1.334,88
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	9,0000000	4,26	38,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	25,25	356,68
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,4440000	8,90	3,95
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	3,0876000	0,60	1,85
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	1,2706000	9,54	12,12
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	2,2609000	0,87	1,96
		EQUIPAMENTO	:	6,70	0,3829227 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.480,76	84,6253645 %			
	MAO DE OBRA	:	262,32	14,9917128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.749,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P M3						
	ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020						
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T	C	2,5548000	522,50	1.334,88	
	ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA						
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHP	CR	0,1111000	170,05	18,89	
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI	CR	0,6782000	71,93	48,78	
	LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	25,25	79,72	
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV M2	CR	20,0000000	20,05	401,00	
	EITAMENTO. AF_12/2017						
	EQUIPAMENTO	:	219,93	11,6782186 %			
	MATERIAL	:	1.454,84	77,2505068 %			
	MAO DE OBRA	:	208,50	11,0712746 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.883,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020						
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	C	0,4500000	4,26	1,91	
	TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983000	25,25	2,48	
	MATERIAL	:	2,56	58,2568808 %			
	MAO DE OBRA	:	1,83	41,7431192 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3214 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5437000	25,25	38,97	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0113000	8,90	0,10	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,3746000	0,60	0,22	
C	97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,39	17,39	
	EQUIPAMENTO			0,21	0,3483164 %		
	MATERIAL			18,27	30,2371869 %		
	MÃO DE OBRA			41,95	69,4144967 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			60,43	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2					
	O. AF_11/2019						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0010000	335,65	0,33	
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0070000	61,96	0,43	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3215 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0001000	258,01	0,02
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0080000	88,59	0,70
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	CR	0,0020000	229,55	0,45
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0080000	25,25	0,20
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	CR	0,0060000	65,06	0,39
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
	EQUIPAMENTO	:	1,11	43,6123349 %	
	MATERIAL	:	0,52	20,7048458 %	
	MÃO DE OBRA	:	0,89	35,6828193 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2			
	AF_11/2019				
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0010000	335,65	0,33
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0020000	61,96	0,12
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0001000	258,01	0,02
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0030000	88,59	0,26
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0030000	25,25	0,07
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR		0,0010000	230,54	0,23
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR		0,0020000	87,63	0,17
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:		0,52	42,1568629 %	
		MATERIAL	:		0,38	32,3529411 %	
		MAO DE OBRA	:		0,30	25,4901960 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2							
TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC							
	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE	M3				
		COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E T					
		RANSPORTE. AF_11/2019					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0030000	172,12	0,51
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0230000	63,62	1,46
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3217 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0220000	61,96	1,36
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0190000	88,59	1,68
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	25,25
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0040000	230,54	0,92
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0220000	87,63	1,92
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	5,93	49,6964442 %	
		MATERIAL	:	2,88	24,2844752 %	
		MÃO DE OBRA	:	3,09	26,0190806 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96389		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,70
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	CR	0,0060000	172,12	1,03
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	63,62	1,27	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	61,96	1,36	
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	5,92	0,03	
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	3,68	0,07	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	258,01	4,90	
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0002000	88,59	0,01	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1050000	25,25	2,65
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	143,58	0,86	
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	47,26	0,94	
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0210000	87,63	1,84
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		6,90	13,4884638 %	
		MATERIAL :		39,37	76,9276278 %	
		MÃO DE OBRA :		4,90	9,5839084 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,70
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0060000	172,12
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				1,03
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0200000	63,62
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				1,27
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0040000	335,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				1,34
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0220000	61,96
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				1,36
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	C	0,0060000	5,92
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	C	0,0200000	3,68
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3220 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0190000	88,59	1,68
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1050000	25,25	2,65
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0050000	143,58	0,71
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0050000	47,26	0,23
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0210000	87,63	1,84
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		6,23	7,7451592 %	
		MATERIAL :		69,58	86,3835104 %	
		MAO DE OBRA :		4,72	5,8713304 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		80,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96391		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	136,6640000	0,70	95,66
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CR	0,0060000	172,12	1,03
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	63,62	1,27	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	61,96	1,36	
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	5,92	0,03	
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	3,68	0,07	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06	
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	88,59	1,68	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1050000	25,25	2,65
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	143,58	0,86	
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	47,26	0,94	
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0210000	87,63	1,84
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	6,50	5,8137448 %	
		MATERIAL	:	100,31	89,6016509 %	
		MAO DE OBRA	:	5,13	4,5846043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA				
		ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,70
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0060000	172,12
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				1,03
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0200000	63,62
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				1,27
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0040000	335,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				1,34
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0220000	61,96
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				1,36
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	C	0,0060000	5,92
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	C	0,0200000	3,68
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3223 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0190000	88,59	1,68
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1050000	25,25	2,65
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0060000	143,58	0,86
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0200000	47,26	0,94
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0210000	87,63	1,84
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO :		6,50	4,5759480 %	
		MATERIAL :		130,47	91,8155498 %	
		MÃO DE OBRA :		5,12	3,6085022 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		142,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96396		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR M3				
		ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	CR	0,0090000	172,12	1,54
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	CR	0,0210000	63,62	1,33
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0020000	335,65	0,67
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0280000	61,96	1,73
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0220000	88,59	1,94
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	25,25	0,75
C	96393 USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000	112,78	112,78
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0040000	230,54	0,92
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
	/2017				
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0260000	87,63	2,27
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
	/2017				
	EQUIPAMENTO	:	9,06	7,1941298 %	
	MATERIAL	:	111,48	88,4750360 %	
	MÃO DE OBRA	:	5,15	4,0915616 %	
	OUTROS	:	0,30	0,2392726 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR	M3			
	ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2				
	019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3225 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0100000	172,12	1,72
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0250000	63,62	1,59
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0020000	335,65	0,67
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0330000	61,96	2,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0270000	88,59	2,39
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	25,25	0,88
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	CR	1,0000000	172,09	172,09
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE	CHP	CR	0,0040000	230,54	0,92
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE	CHI	CR	0,0310000	87,63	2,71
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	:		9,94	5,3162383 %	
		MATERIAL	:		171,08	91,4489568 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	5,75	3,0738694 %				
	OUTROS	:	0,30	0,1609355 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO M3 COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0090000	172,12	1,54	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0210000	63,62	1,33	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0020000	335,65	0,67	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0280000	61,96	1,73	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0220000	88,59	1,94	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	25,25	0,75	
C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	CR	1,0000000	254,32	254,32	
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE	CHP	CR	0,0040000	230,54	0,92	
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3227 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0260000	87,63	2,27
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,09	3,3989132 %	
		MATERIAL	:	251,91	94,1577667 %	
		MAO DE OBRA	:	6,32	2,3646243 %	
		OUTROS	:	0,21	0,0786958 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA	M3			
		CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,1000000	65,45
		OR, SEM FRETE)				71,99
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0150000	228,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				3,43
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0360000	89,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				3,23
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0030000	172,12
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				0,51
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0480000	63,62
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				3,05
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHP	CR	0,0040000	229,55
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				0,91
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	25,25
						1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	CR	0,0470000	65,06	3,05
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO	:	7,81	8,9334862 %	
		MATERIAL	:	74,94	85,6880735 %	
		MÃO DE OBRA	:	4,70	5,3784403 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME	M3			
		SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,1000000	71,99
		OR, SEM FRETE)			65,45	
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	19,73
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	C	0,0190000	4,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			228,81	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	C	0,0450000	4,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			89,99	
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0090000	1,54
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA			172,12	
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0550000	3,49
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA			63,62	
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0110000	2,83
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			258,01	
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0530000	4,69
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			88,59	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	1,61
					25,25	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3229 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	11,40	9,9807051 %			
	MATERIAL	:	96,47	84,4237854 %			
	MAO DE OBRA	:	6,39	5,5955095 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 M2						
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHP	CR	0,0020000	11,36	0,02
	NTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	CHI	CR	0,0040000	5,40	0,02
	NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	41903	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLE	KG	C	0,4500000	4,26	1,91
	TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)						
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHP	CR	0,0004000	280,50	0,11
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0055000	25,25	0,13
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	CR	0,0017000	143,58	0,24
	CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	CR	0,0038000	47,26	0,17
	CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHI	CR	0,0051000	58,59	0,29
	CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,25	8,8235294 %			
	MATERIAL	:	2,28	78,6764706 %			
	MAO DE OBRA	:	0,36	12,5000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3						
	EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA							
	E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	69,63		57,44	
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0120000	172,12		2,06	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0280000	63,62		1,78	
	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
	LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0040000	335,65		1,34	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0360000	61,96		2,23	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	C	0,0080000	5,92		0,04	
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	C	0,0320000	3,68		0,11	
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0080000	258,01		2,06	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0320000	88,59		2,83	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25		4,04	
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	CR	0,0080000	143,58		1,14	
	CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3231 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0320000	47,26	1,51
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	87,63	3,06
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,57	11,8475146 %	
		MATERIAL	:	63,35	78,4103651 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,87	9,7421203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100565		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	69,63
						47,90
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0120000	172,12
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				2,06
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0280000	63,62
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				1,78
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0040000	335,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				1,34
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3232 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0360000	61,96	2,23	
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0080000	5,92	0,04	
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0320000	3,68	0,11	
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	258,01	2,06	
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0320000	88,59	2,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	143,58	1,14	
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0320000	47,26	1,51	
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0050000	230,54	1,15	
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0350000	87,63	3,06	
	EQUIPAMENTO	:	9,57	13,4454969 %		
	MATERIAL	:	53,81	75,4983742 %		
	MÃO DE OBRA	:	7,87	11,0561289 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3233 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,70	65,11		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	69,63	55,14		
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	172,12	2,06		
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	63,62	1,78		
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34		
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0360000	61,96	2,23		
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,92	0,04		
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,68	0,11		
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06		
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	88,59	2,83		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0080000	143,58	1,14
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0320000	47,26	1,51
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	87,63	3,06
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,54	6,6466312 %	
		MATERIAL	:	126,22	87,8878950 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,84	5,4654738 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100567		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6640000	0,70	95,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7760000	69,63	54,03
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,0120000	172,12	2,06
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,0280000	63,62	1,78
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3235 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0360000	61,96	2,23	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	C	0,0080000	5,92	0,04	
	E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	C	0,0320000	3,68	0,11	
	E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0320000	88,59	2,83	
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0080000	143,58	1,14	
	CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0320000	47,26	1,51	
	CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15	
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
	/2017					
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	87,63	3,06	
	SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
	/2017					
	EQUIPAMENTO	:	9,53	5,5124043 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	155,67	89,9547880 %				
	MAO DE OBRA	:	7,84	4,5328077 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,04	100,0000000 %				ORIGEM DE PREÇO: CR
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,70	125,81	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	69,63	52,84	
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	172,12	2,06	
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	63,62	1,78	
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34	
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0360000	61,96	2,23	
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,92	0,04	
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,68	0,11	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3237 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0320000	88,59	2,83
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0080000	143,58	1,14
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0320000	47,26	1,51
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	87,63	3,06
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,53	4,7200714 %	
		MATERIAL	:	184,63	91,3986501 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,84	3,8812785 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100569		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI				
		VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,70
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	69,63
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0120000	172,12
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				2,06
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	63,62	1,78
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0360000	61,96	2,23
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,92	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,68	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	88,59	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	143,58	1,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	47,26	1,51
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	87,63	3,06
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,54	7,1028456 %	
		MATERIAL	:	117,02	87,0565390 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,85	5,8406154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV				
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,70
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	69,63
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0280000	172,12
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0280000	63,62
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	CR	0,0040000	335,65
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	CR	0,0320000	61,96
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	C	0,0080000	5,92
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3240 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0320000	3,68	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	258,01	2,06
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0320000	88,59	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1600000	25,25	4,04
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	143,58	1,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0320000	47,26	1,51
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0050000	230,54	1,15
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0350000	87,63	3,06
		EQUIPAMENTO	:	10,62	6,3802867 %	
		MATERIAL	:	147,78	88,7576818 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,09	4,8620315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100571		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	179,7300000	0,70	125,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,6330000	69,63	44,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	172,12	2,06
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	63,62	1,78
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0360000	61,96	2,23
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	5,92	0,04
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	3,68	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	88,59	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	143,58	1,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	47,26	1,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3242 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	230,54	1,15
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	87,63	3,06
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	9,53	4,9348762 %	
		MATERIAL	:	175,86	91,0072130 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,84	4,0579108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100572		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	69,63
						57,44
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0040000	335,65	1,34
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0460000	61,96	2,85
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	C	0,0080000	5,92	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	C	0,0420000	3,68	0,15
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	258,01	2,06
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0420000	88,59	3,72
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	CR	0,0150000	229,55	3,44
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,25	5,05
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0080000	143,58	1,14
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0420000	47,26	1,98
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	CR	0,0350000	65,06	2,27
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO CHP	CR	0,0040000	230,54	0,92
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO CHI	CR	0,0460000	87,63	4,03
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	11,72	13,5676053 %	
		MATERIAL	:	64,23	74,2960205 %	
		MÃO DE OBRA	:	10,48	12,1363742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100573		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3			
		EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA				
		E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6880000	69,63	47,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0040000	335,65	1,34	
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0460000	61,96	2,85	
C	5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0080000	5,92	0,04	
C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0420000	3,68	0,15	
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	258,01	2,06	
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0420000	88,59	3,72	
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0150000	229,55	3,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,25	5,05
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	143,58	1,14	
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0420000	47,26	1,98	
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0350000	65,06	2,27	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3245 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0040000	230,54	0,92
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0460000	87,63	4,03
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	11,73	15,2617801 %	
		MATERIAL	:	54,67	71,0863875 %	
		MÃO DE OBRA	:	10,49	13,6518324 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019			M3	
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	CR	0,0030000	267,07	0,80
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	CR	0,0060000	81,33	0,48
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,70	45,4545456 %	
		MATERIAL	:	0,41	27,9720279 %	
		MÃO DE OBRA	:	0,39	26,5734265 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			M2	
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0001000	258,01	0,02
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0010000	88,59	0,08
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	44,4444445 %				
	MATERIAL	:	0,01	11,1111111 %				
	MAO DE OBRA	:	0,05	44,4444444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES M3							
	TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE							
	SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0042000	335,65		1,40	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0458000	61,96		2,83	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	C	0,0083000	5,92		0,04	
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	C	0,0417000	3,68		0,15	
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0077000	258,01		1,98	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0424000	88,59		3,75	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP	CR	0,0146000	229,55		3,35	
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	25,25		5,05	
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0083000	143,58		1,19	
		CHP DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3247 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0417000	47,26	1,97
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	CR	0,0354000	65,06	2,30
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0038000	230,54	0,87
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0462000	87,63	4,04
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	11,84	40,8995082 %	
		MATERIAL	:	6,50	22,4877020 %	
		MÃO DE OBRA	:	10,58	36,6127898 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101768		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST	M3			
		ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV				
		AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0527000	335,65	17,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0168000	61,96	1,04
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	C	0,0072000	5,92	0,04
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3248 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0503000	3,68	0,18
C	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0059000	258,01	1,52
C	5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0516000	88,59	4,57
C	73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0407000	229,55	9,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0575000	25,25	1,45
C	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0072000	143,58	1,03
C	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0503000	47,26	2,37
C	93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0058000	65,06	0,37
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0058000	230,54	1,33
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0517000	87,63	4,53
	EQUIPAMENTO	:	16,48	36,2686235 %	
	MATERIAL	:	19,00	41,7834112 %	
	MÃO DE OBRA	:	9,97	21,9479653 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3249 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0036000	65,77	0,23		
I	40517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI M2	M2	CR	1,0042000	56,17	56,40		
	MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA							
	L							
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	29,20	2,83		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	25,25	2,44		
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CHP	CR	0,0041000	8,90	0,03		
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CHI	CR	0,0444000	0,60	0,02		
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03		
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CHI	CR	0,0448000	0,87	0,03		
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0766048	%		
	MATERIAL	:		61,33	93,8562894	%		
	MAO DE OBRA	:		3,96	6,0671058	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,34	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0048000	65,77	0,31	
I	40515 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEI RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	126,39	126,92	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1082000	29,20	3,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1082000	25,25	2,73	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0055000	8,90	0,04	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0486000	0,60	0,02	
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03	
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0504000	0,87	0,04	
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0366300	%	
	MATERIAL	:		132,10	96,7252748	%	
	MAO DE OBRA	:		4,42	3,2380952	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3251 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	53,42	54,34
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1259000	29,20	3,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1259000	25,25	3,17
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0041000	8,90	0,03
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0589000	0,60	0,03
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0135000	9,54	0,12
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0495000	0,87	0,04
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,1229256 %	
	MATERIAL	:		59,94	91,9944684 %	
	MAO DE OBRA	:		5,13	7,8826060 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0174000	67,28	68,45
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1853000	29,20	5,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1853000	25,25	4,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3252 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0055000	8,90	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0872000	0,60	0,05
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0135000	9,54	0,12
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0792000	0,87	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1333656 %	
		MATERIAL	:	74,87	90,6886519 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,57	9,1779825 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	58,70	3,33
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	80,75	82,15
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	65,77	0,42
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789000	29,20	8,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2789000	25,25	7,04
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0069000	8,90	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1326000	0,60	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0135000	9,54	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1260000	0,87	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1874876 %	
		MATERIAL	:	89,82	88,5533848 %	
		MÃO DE OBRA	:	11,42	11,2591276 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2			
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	65,77
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0487000	53,04
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				55,62
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	29,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	25,25
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0041000	8,90
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1947000	0,60
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,11
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0483000	9,54	0,46
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1504000	0,87	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,3674669 %	
		MATERIAL	:	65,16	79,7158257 %	
		MÃO DE OBRA	:	16,27	19,9167074 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2			
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	65,77
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	53,04
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC				53,20
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	29,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	25,25
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0041000	8,90
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,0757000	0,60
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	9,54
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				0,03
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0760000	0,87
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				0,06
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1370488 %			
	MATERIAL	:	59,16	89,9345212 %			
	MAO DE OBRA	:	6,53	9,9284300 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA M2						
	R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	65,77	0,57
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0031000	67,00	67,20
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE						
	NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	29,20	7,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	25,25	6,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	8,90	0,04
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1211000	0,60	0,07
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1228000	0,87	0,10
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1764290 %			
	MATERIAL	:	74,61	87,6499648 %			
	MAO DE OBRA	:	10,36	12,1736062 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	65,77	0,57	
I	36170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	1,0131000	67,00	67,87	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	29,20	7,89	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	25,25	6,82	
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0055000	8,90	0,04	
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1297000	0,60	0,07	
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	9,54	0,12	
C	91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1217000	0,87	0,10	
	EQUIPAMENTO	:		0,17	0,1960106 %		
	MATERIAL	:		75,57	87,0517699 %		
	MAO DE OBRA	:		11,07	12,7522195 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	65,77	0,71	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3257 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0031000	78,99	79,23
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN				
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3467000	29,20	10,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3467000	25,25	8,75
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP	CR	0,0069000	8,90	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI	CR	0,1665000	0,60	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1696000	0,87	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,2149277 %	
		MATERIAL	:	88,05	85,9320047 %	
		MAO DE OBRA	:	14,19	13,8530676 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 CR	0,0109000	65,77	0,71
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0131000	78,99	80,02
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN				
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3638000	29,20	10,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	25,25	9,18
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0069000	8,90	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1751000	0,60	0,10
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0135000	9,54	0,12
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,1685000	0,87	0,14
		EQUIPAMENTO	:		0,25	0,2399462 %	
		MATERIAL	:		89,13	85,4688551 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,90	14,2911987 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM , ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0533000	53,04	55,86
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4352000	29,20	12,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4352000	25,25	10,98
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0041000	8,90	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,2135000	0,60	0,12	
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0483000	9,54	0,46	
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1693000	0,87	0,14	
		EQUIPAMENTO	:	0,32	0,3810884 %		
		MATERIAL	:	65,90	78,4089557 %		
		MAO DE OBRA	:	17,82	21,2099559 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	65,77	0,42
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0049000	53,04	53,29
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	29,20	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1972000	25,25	4,97
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0041000	8,90	0,03	
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0945000	0,60	0,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0949000	0,87	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1768086 %	
		MATERIAL	:	59,77	87,9475468 %	
		MÃO DE OBRA	:	8,06	11,8756446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2			
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085000	65,77	0,55
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	1,0049000	67,00	67,32
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE				
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	29,20	8,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	25,25	7,34
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	0,0055000	8,90	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	0,1399000	0,60	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1417000	0,87	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,2064456 %	
		MATERIAL	:	75,21	86,1452003 %	
		MÃO DE OBRA	:	11,91	13,6483541 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2			
		PESSURA 8 CM. AF_12/2015				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	65,77
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0144000	67,00
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE				67,96
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	29,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	25,25
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	8,90
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1485000	0,60
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				0,08
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	9,54
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				0,12
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1405000	0,87
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				0,12
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,21	0,2363268 %			
	MATERIAL	:	76,14	85,5840649 %			
	MAO DE OBRA	:	12,61	14,1796083 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES M2						
	DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	65,77	0,69
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0049000	78,99	79,37
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN						
	CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844000	29,20	11,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3844000	25,25	9,70
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0069000	8,90	0,06
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1853000	0,60	0,11
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	9,54	0,03
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1885000	0,87	0,16
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,25	0,2390743 %			
	MATERIAL	:	88,69	84,7279335 %			
	MAO DE OBRA	:	15,73	15,0329922 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES		M2				
	PESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	65,77	0,69
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0144000	78,99	80,12
	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN						
	CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4016000	29,20	11,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4016000	25,25	10,14
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0069000	8,90	0,06
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1939000	0,60	0,11
	A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	9,54	0,12
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1873000	0,87	0,16
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
	DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	0,28		0,2632816	%	
	MATERIAL	:	89,72		84,2783263	%	
	MAO DE OBRA	:	16,45		15,4583921	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,45		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE		M2				
	20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	65,77	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0487000	61,44	64,43
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3975000	29,20	11,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3975000	25,25	10,03
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0041000	8,90	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1947000	0,60	0,11
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTE DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0483000	9,54	0,46
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DIAMANTE DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1504000	0,87	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,3316749 %	
		MATERIAL	:	73,97	81,6915424 %	
		MAO DE OBRA	:	16,27	17,9767827 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93680		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 CR	0,0065000	65,77	0,42
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T M2	CR	1,0031000	61,44	61,63
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1595000	29,20	4,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	25,25	4,02
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0041000	8,90	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0757000	0,60	0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0037000	9,54	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0760000	0,87	0,06
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,1214574 %	
		MATERIAL	:		67,60	91,0796223 %	
		MÃO DE OBRA	:		6,52	8,7989203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	65,77	0,57
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0031000	73,73	73,95
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	29,20	7,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	25,25	6,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0055000	8,90	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3266 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1211000	0,60	0,07
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0037000	9,54	0,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1228000	0,87	0,10
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1634521 %	
		MATERIAL	:	81,36	88,5583525 %	
		MAO DE OBRA	:	10,36	11,2781954 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	58,70	3,33
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087000	65,77	0,57
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0131000	73,73	74,69
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703000	29,20	7,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2703000	25,25	6,82
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0055000	8,90	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1297000	0,60	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3267 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0135000	9,54	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,1217000	0,87	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,1817210 %	
		MATERIAL	:	82,40	87,9957243 %	
		MÃO DE OBRA	:	11,06	11,8225547 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 15,0 CM. AF_04/2022	M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0018000	7,05	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	17,06
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,1589500	514,83	81,83
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	17,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	29,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0893400	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545700	25,25
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0083000	1,34	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0083000	8,58	0,07	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	CR	0,0180000	17,95	0,32	
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	CR	1,0000000	1,85	1,85	
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0475900	54,36	2,58
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,7438400	23,08	17,16
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3046900	11,45	3,48
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL	:	114,07	89,1957631	%	
		MÃO DE OBRA	:	13,81	10,8042369	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,88	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2				
		E 17,5 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0021020	7,05	0,01	
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	17,06	0,09
I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1943330	21,19	4,11
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1854370	514,83	95,46
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3269 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1153070	29,40	3,39
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2744970	25,25	6,93
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR		0,0108260	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR		0,0219130	0,56	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR		0,0108260	8,58	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR		0,0219130	0,50	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	CR		0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	CR		1,0000000	1,85	1,85
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	CR		0,0475900	54,36	2,58
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	CR		0,7438430	23,08	17,16
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	CR		0,3576810	11,45	4,09
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0139140	%
		MATERIAL	:		129,31	89,6897176	%
		MÃO DE OBRA	:		14,84	10,2963684	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,17	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3270 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D E 20,0 CM. AF_04/2022	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0024000	7,05			0,01
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,58			0,40
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	17,06			0,09
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943300	21,19			4,11
I	34496 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119300	514,83			109,10
I	42409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96			4,78
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969300	29,10			2,82
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378000	29,40			4,05
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917600	25,25			7,36
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0130200	1,34			0,01
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0263500	0,56			0,01
C	95270 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M	CR	0,0130200	8,58			0,11
C	95271 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	M	CR	0,0263500	0,50			0,01
C	97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,95			0,32
C	97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	1,85			1,85
C	97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42			0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D KG	CR	0,0475900	54,36	2,58
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO KG	CR	0,7438400	23,08	17,16
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR KG	CR	0,4113300	11,45	4,70
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO :		0,02	0,0125699 %	
		MATERIAL :		143,77	90,1200428 %	
		MÃO DE OBRA :		15,74	9,8673873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		159,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D M2				
		E 22,5 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0027000	7,05	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1554700	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0053600	17,06	0,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1943300	30,93	6,01
		DA REGIAO - BRUTA				
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2384200	514,83	122,74
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO KG	CR	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0969300	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1576500	29,40	4,63
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3069800	25,25	7,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0149500	1,34	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0302600	0,56	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0149500	8,58	0,12
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR	0,0302600	0,50	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	CR	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0594900	54,36
		E CONCRETO. AF_04/2022				3,23
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,1622200	19,32
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				22,45
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,4570400	11,45
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				5,23
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0109865 %	
		MATERIAL	:	165,86	90,8646453 %	
		MAO DE OBRA	:	16,65	9,1243682 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2			
		E 25,0 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0030000	7,05	0,02
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554700	2,58
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053600	17,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1943300	30,93	6,01
		DA REGIAO - BRUTA				
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2649100	514,83	136,38
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754000	29,40	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206100	25,25	8,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0166800	1,34	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0337600	0,56	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0166800	8,58	0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR	0,0337600	0,50	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0761400	54,36	4,13
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	1,9042500	17,60	33,51
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	0,5141700	11,45	5,88
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0095634 %				
	MATERIAL	:	192,09	91,6128725 %				
	MAO DE OBRA	:	17,56	8,3775641 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D M2 E 27,5 CM. AF_04/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0033000		7,05		0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,1554700		2,58		0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0053600		17,06		0,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M DA REGIAO - BRUTA	CR	0,1943300		30,93		6,01
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	CR	0,2914000		514,83		150,02
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO KG	CR	0,4000000		11,96		4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0969300		29,10		2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1914600		29,40		5,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3329300		25,25		8,40
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0182400		1,34		0,02
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0369300		0,56		0,02
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CR	0,0182400		8,58		0,15
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CR	0,0369300		0,50		0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	0,0180000	17,95	0,32
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0910700	54,36	4,95
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	2,2776300	17,60	40,08
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5673600	11,45	6,49
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0086381	%
		MATERIAL	:		212,97	91,7505292	%
		MÃO DE OBRA	:		19,12	8,2408327	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		232,11	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0018200	7,05	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	17,06	0,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0250000	30,93	0,77
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589500	478,10	75,99
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1958300	17,41	3,40
		DA REGIAO - BRUTA				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976800	29,10	2,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912400	29,40	2,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2574600	25,25	6,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0084800	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0084800	8,58	0,07
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	1,8000000	17,95	32,31
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	2,5200000	17,05	42,96
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021				
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	5,3760000	15,46	83,11
		USO DE TELA Q-283. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0454500	0,42	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0180300	54,36	0,98
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	0,3381100	23,08	7,80
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	0,3046900	11,45	3,48
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
	MATERIAL	:		251,94	93,2956532	%
	MAO DE OBRA	:		18,10	6,7043468	%
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		270,04	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3277 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2						
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0021200	7,05			0,01
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1566700	2,58			0,40
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0054000	17,06			0,09
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1958300	21,19			4,14
I	34494 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854400	478,10			88,65
I	42409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96			4,78
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976800	29,10			2,84
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172100	29,40			3,44
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2773800	25,25			7,00
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0110100	1,34			0,01
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0222900	0,56			0,01
C	95270 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M	CR	0,0110100	8,58			0,09
C	95271 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	M	CR	0,0222900	0,50			0,01
C	97091 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	2,5200000	17,05			42,96
C	97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	3,7320000	16,50			61,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,0454500	0,42	0,01
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	D KG	CR	0,0180300	54,36	0,98
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3381100	23,08	7,80
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576800	11,45	4,09
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0087013	%
		MATERIAL	:		213,67	92,6038722	%
		MÃO DE OBRA	:		17,04	7,3874265	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,73	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,1280000	1,40	1,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0049100	29,40	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0058900	25,25	0,14
		MATERIAL	:		1,65	88,8268157	%
		MÃO DE OBRA	:		0,20	11,1731843	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,85	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071500	29,40	0,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078600	25,25	0,19
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0023600	9,54	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,06	14,7058823 %				
	MAO DE OBRA	:	0,36	85,2941177 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D			KG				
	E CONCRETO. AF_04/2022							
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE		KG	CR	1,0000000	38,05	38,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6460900	25,25	16,31
	MATERIAL	:	42,37	77,9311615 %				
	MAO DE OBRA	:	11,99	22,0688385 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
	DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		KG	CR	1,0000000	10,02	10,02
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	CR	0,7604600	7,54	5,73
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3379100	29,22	9,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0160900	25,25	0,40
	MATERIAL	:	18,16	69,7611711 %				
	MAO DE OBRA	:	7,86	30,2388289 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO			KG				
	DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022							
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		KG	CR	1,0000000	12,85	12,85
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	CR	0,4866200	7,54	3,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2162300	29,22	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0103000	25,25	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	18,05	78,1928758 %				
	MAO DE OBRA	:	5,03	21,8071242 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			KG				
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		KG	CR	1,0000000	12,78	12,78
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	CR	0,3114500	7,54	2,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1383900	29,22	4,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0065900	25,25	0,16
	MATERIAL	:	16,11	83,3419824 %				
	MAO DE OBRA	:	3,21	16,6580176 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			KG				
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA		KG	CR	1,0000000	13,61	13,61
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	CR	0,1900800	7,54	1,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0844600	29,22	2,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0040200	25,25	0,10
	MATERIAL	:	15,65	88,8888889 %				
	MAO DE OBRA	:	1,95	11,1111111 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,0111100	9,75	9,85
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0529900	29,22	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0025200	25,25	0,06
		MATERIAL	:	10,23	89,2888499 %		
		MAO DE OBRA	:	1,22	10,7111501 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. M2					
		AF_01/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0067000	80,39	0,53
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP		CR	0,0003000	223,91	0,06
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI		CR	0,0011000	84,13	0,09
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP		CR	0,0013000	317,52	0,41
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	C	1,4000000	4,26	5,96
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO		CR	0,0004000	280,50	0,11
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	25,25	0,27
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP		CR	0,0003000	143,58	0,04
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI		CR	0,0011000	47,26	0,05
		CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0001000	273,70	0,02
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	CR	0,0009000	58,59	0,05
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,10	1,3531799 %	
		MATERIAL :		7,24	95,2638702 %	
		MÃO DE OBRA :		0,25	3,3829499 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2				
		COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0067000	80,39	0,53
		SEM FRETE				
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	CR	0,0003000	223,91	0,06
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	CR	0,0024000	84,13	0,20
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	CR	0,0027000	317,52	0,85
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	C	2,1000000	4,26	8,94
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	CR	0,0009000	280,50	0,25
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3283 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	25,25	0,54
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP		CR	0,0003000	143,58	0,04
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI		CR	0,0024000	47,26	0,11
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		CR	0,0001000	273,70	0,02
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI		CR	0,0018000	58,59	0,10
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:		0,25	2,1872265 %	
		MATERIAL	:		10,82	92,9133860 %	
		MAO DE OBRA	:		0,57	4,8993875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. A	M2				
		F_01/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0073000	80,39	0,58
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	69,63	1,04
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP		CR	0,0008000	223,91	0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI		CR	0,0019000	84,13	0,15
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0					
		7/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CR	0,0027000	317,52	0,85
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	C	3,5000000	4,26	14,91
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0009000	280,50	0,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0215000	25,25	0,54
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0005000	143,58	0,07
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0022000	47,26	0,10
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0005000	273,70	0,13
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0018000	58,59	0,10
		EQUIPAMENTO	:	0,30	1,6059957 %	
		MATERIAL	:	18,02	95,3426125 %	
		MAO DE OBRA	:	0,57	3,0513918 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C OM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0073000	80,39	0,58
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0150000	69,63	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	CR	0,0008000	223,91	0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	CR	0,0033000	84,13	0,27
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	CR	0,0040000	317,52	1,27
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	C	4,2000000	4,26	17,89
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	CR	0,0013000	280,50	0,36
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	25,25	0,81
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0005000	143,58	0,07
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0035000	47,26	0,16
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0005000	273,70	0,13
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	CR	0,0027000	58,59	0,15
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,44	1,9443216 %	
		MATERIAL :		21,61	94,3437916 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3286 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,85	3,7118868 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C M2 OM CAPA SELANTE. AF_01/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0060000	58,70	0,35	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	80,39	0,58	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	69,63	1,04	
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	CR	CR	0,0010000	223,91	0,22	
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014							
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	CR	CR	0,0030000	84,13	0,25	
	O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014							
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	CR	CR	0,0040000	317,52	1,27	
	IURNO. AF_06/2014							
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	C	4,8000000	4,26	20,44	
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	CR	CR	0,0013000	280,50	0,36	
	TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0322000	25,25	0,81	
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	CR	0,0008000	143,58	0,11	
	CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	CR	0,0033000	47,26	0,15	
	CHI DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3287 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0006000	273,70	0,16	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	CR	0,0027000	58,59	0,15	
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO :		0,48	1,8728053 %		
		MATERIAL :		24,56	94,8107687 %		
		MÃO DE OBRA :		0,85	3,3164260 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		25,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2				
		AF_01/2020					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	70,00	1,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,0040000	80,39	0,32
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	69,63	0,50
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	CR	0,0015000	223,91	0,33	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	CR	0,0031000	84,13	0,26	
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	CR	0,0047000	317,52	1,49	
		IURNO. AF_06/2014					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	C	3,6000000	4,26	15,33	
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3288 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0013000	280,50	0,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0374000	25,25	0,94
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0010000	143,58	0,14	
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0037000	47,26	0,17	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0006000	273,70	0,16	
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0034000	58,59	0,19	
		EQUIPAMENTO	:	0,60	2,8544243 %		
		MATERIAL	:	19,64	92,4357756 %		
		MAO DE OBRA	:	1,00	4,7098001 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	70,00	1,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	80,39	0,32
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	69,63	0,50
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CR	0,0015000	223,91	0,33	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3289 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CR	0,0038000	84,13	0,31
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CR	0,0054000	317,52	1,71
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	C	3,9000000	4,26	16,61
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0018000	280,50	0,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0430000	25,25	1,08
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0010000	143,58	0,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0043000	47,26	0,20
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0006000	273,70	0,16
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0036000	58,59	0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,68	2,9733275 %	
		MATERIAL	:	21,28	91,9982510 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,16	5,0284215 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97811		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0060000	58,70	0,35
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	70,00	1,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	80,39	0,32
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	69,63	0,50
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	CR	CR	0,0018000	223,91	0,40
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	CR	CR	0,0037000	84,13	0,31
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0055000	317,52	1,74
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	C	4,5000000	4,26	19,17
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,0018000	280,50	0,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0437000	25,25	1,10
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0013000	143,58	0,18
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0042000	47,26	0,19
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0007000	273,70	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	CR	0,0037000	58,59	0,21
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,71	2,7391975 %	
		MATERIAL	:	24,33	92,7854939 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,17	4,4753086 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF	M2			
		_05/2020				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
)				
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL	CR	0,0330000	2.598,60	85,75
		CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)				
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000	65,77	1,34
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	0,0031000	172,12	0,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	0,1070000	63,62	6,80
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA				
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	29,20	9,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	25,25	8,34
		EQUIPAMENTO	:	4,11	3,4526209 %	
		MATERIAL	:	99,19	83,2157259 %	
		MÃO DE OBRA	:	15,88	13,3316532 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL	M2						
	SÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,1140000	59,46		6,77	
I	4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)		CR	0,0330000	2.598,60		85,75	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	80,39		1,63	
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	172,12		0,53	
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1214000	63,62		7,72	
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1245000	317,52		39,53	
I	41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	C	4,0000000	4,26		17,04	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3735000	29,20		10,90	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	25,25		9,43	
	EQUIPAMENTO	:		5,89	3,2882983	%		
	MATERIAL	:		155,46	86,6960698	%		
	MÃO DE OBRA	:		17,95	10,0156319	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,30	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO	M2						
	1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	59,46	6,77	
I	4385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA MIL CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	CR	0,0330000	2.598,60	85,75	
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0031000	172,12	0,53	
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,1309000	63,62	8,32	
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	29,20	11,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	25,25	10,15
C	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3 CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0204000	492,33	10,04	
	EQUIPAMENTO	:	4,99	3,7496242 %		
	MATERIAL	:	107,56	80,6807937 %		
	MAO DE OBRA	:	20,74	15,5620679 %		
	OUTROS	:	0,01	0,0075142 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,1140000	59,46	6,77	
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	65,77	2,89
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0031000	172,12	0,53	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0839000	63,62	5,33
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	CR	0,1190000	75,52	8,98
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2609000	29,20	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	25,25	6,58
		EQUIPAMENTO	3,27	8,4736978 %			
		MATERIAL	22,86	59,0567506 %			
		MAO DE OBRA	12,56	32,4695516 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	38,69	100,0000000 %			
101171		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E E MULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0440000	80,39	3,53
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0982000	63,62	6,24
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1013000	317,52	32,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3295 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3	CR	0,1190000	75,52	8,98
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S					
		EM FRETE)					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	C	8,6000000	4,26	36,63
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	29,20	8,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	25,25	7,67
		EQUIPAMENTO	:		4,81	4,3243729 %	
		MATERIAL	:		91,96	82,5496719 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,61	13,1259552 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR	M2				
		AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,1140000	59,46	6,77
)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	172,12	0,53
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,1077000	63,62	6,85
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM	M3	CR	0,1190000	75,52	8,98
		PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S					
		EM FRETE)					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	29,20	9,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	25,25	8,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0440000	492,33	21,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO	:	4,19	6,6719872 %	
		MATERIAL	:	39,61	62,9688749 %	
		MAO DE OBRA	:	19,05	30,3112529 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0478850 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D	M2			
		E 15,0 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0018020	7,05	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	17,06	0,09
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1589460	493,52	78,44
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1943330	17,41	3,38
		DA REGIAO - BRUTA				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893360	29,40	2,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545690	25,25	6,42
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0082960	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0082960	8,58	0,07
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	D KG	CR	0,0475900	54,36	2,58
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	23,08	17,16
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3046910	11,45	3,48
		MATERIAL	:		110,68	88,9005321 %	
		MAO DE OBRA	:		13,81	11,0994679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0019220	7,05	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	17,06	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	21,19	4,11
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1695420	493,52	83,67
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1002090	29,40	2,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2629120	25,25	6,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0093560	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0093560	8,58	0,08
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	CR	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	CR	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	CR	0,0475900	54,36	2,58
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	CR	0,7438430	23,08	17,16
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	CR	0,3290670	11,45	3,76
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		MATERIAL :		117,02	89,1394070 %	
		MAO DE OBRA :		14,25	10,8605930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		131,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA D	M2			
		E 16,0 CM. AF_04/2022				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0019220	7,05	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	17,06	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,1943330	21,19	4,11
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,1695420	514,83	87,28
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002090	29,40	2,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629120	25,25	6,63
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0093560	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0093560	8,58	0,08
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,4759000	54,36	25,86
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	0,7438430	23,08	17,16
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	0,3290670	11,45	3,76
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		MATERIAL	:	138,76	87,7314228	%
		MÃO DE OBRA	:	19,40	12,2685772	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
103907		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D	M2			
		E 17,5 CM. AF_04/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0021020	7,05	0,01
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	17,06	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	0,1943330	21,19	4,11
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	0,1854370	493,52	91,51
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153070	29,40	3,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2744970	25,25	6,93
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	0,0108260	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	0,0219130	0,56	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM	M	0,0108260	8,58	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM	M	0,0219130	0,50	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	0,0475900	1,85	0,08
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	D	0,0475900	54,36	2,58
		E CONCRETO. AF_04/2022				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3301 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,7438430	23,08	17,16
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,3576381	11,45	4,09
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0144854 %	
		MATERIAL	:		123,79	89,4111683 %	
		MAO DE OBRA	:		14,64	10,5743463 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103908		EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM LAGUA	L	CR	0,0024030	7,05	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	17,06	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	21,19	4,11
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119280	493,52	104,59
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378030	29,40	4,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2917590	25,25	7,36
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0130170	1,34	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0263480	0,56	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0130170	8,58	0,11	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR	0,0263480	0,50	0,01	
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	CR	0,0180000	17,95	0,32	
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	CR	1,0000000	1,85	1,85	
		2022					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	CR	0,0475900	54,36	2,58	
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	CR	0,7438430	23,08	17,16	
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	CR	0,4113330	11,45	4,70	
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0129366 %		
		MATERIAL	:	139,26	89,8318241 %		
		MAO DE OBRA	:	15,74	10,1552393 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2	M2				
		2,5 CM. AF_04/2022					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0027030	7,05	0,01	
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	17,06	0,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,1943330	30,93	6,01	
		DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3303 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2384190	493,52	117,66
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576470	29,40	4,63
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069850	25,25	7,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0149500	1,34	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0302600	0,56	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0149500	8,58	0,12
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR	0,0302600	0,50	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0594870	54,36	3,23
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	1,1622160	19,32	22,45
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	0,4570370	11,45	5,23
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0113019	%

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	160,78	90,6023962 %				
	MAO DE OBRA	:	16,65	9,3863019 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA D M2 E 25,0 CM. AF_04/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0030030		7,05		0,02
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,58		0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	17,06		0,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1943330	30,93		6,01
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL M3	CR	0,2649100		493,52		130,73
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96		4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	29,10		2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1753980	29,40		5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3206050	25,25		8,09
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0166790		1,34		0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0337590		0,56		0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0166790		8,58		0,14
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR	0,0337590		0,50		0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	0,0180000	17,95		0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0761440	54,36	4,13
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,9042490	17,60	33,51
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	0,5141670	11,45	5,88
		EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0098289 %	
		MATERIAL	:		186,44	91,3799883 %	
		MÃO DE OBRA	:		17,56	8,6101828 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		204,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 2 7,5 CM. AF_04/2022	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	L	CR	0,0033040	7,05	0,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554670	2,58	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0053610	17,06	0,09
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1943330	30,93	6,01
I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0291401	493,52	14,38
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0969330	29,10	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1914550	29,40	5,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3329260	25,25	8,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0182430	1,34	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0369250	0,56	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP	CR	0,0182430	8,58	0,15
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHI	CR	0,0369250	0,50	0,01
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM KG	CR	0,0180000	17,95	0,32
		USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	CR	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	0,42	0,06
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	CR	0,0910740	54,36	4,95
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	CR	2,2776310	17,60	40,08
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	CR	0,5673560	11,45	6,49
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0208572 %	
		MATERIAL	:	77,26	80,0813433 %	
		MAO DE OBRA	:	19,19	19,8977995 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103913		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2			
		12,0 CM. AF_04/2022				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	2,58	0,13
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	17,06	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1271570	450,00	57,22
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
I	43614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,0641670	17,41	1,11
		DA REGIAO - BRUTA				
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	29,10	0,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651990	29,40	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951470	25,25	2,40
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHP	0,0042950	8,77	0,03
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	2,2000000	17,61	38,74
		USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0233730	54,36	1,27
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	0,5260000	26,02	13,68
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		MATERIAL :		113,60	91,5533981 %	
		MÃO DE OBRA :		10,48	8,4466019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		124,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103914		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2			
		14,0 CM. AF_04/2022				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	2,58	0,13
I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	17,06	0,03
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1483500	450,00	66,75
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0641670	17,41	1,11
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	29,10	0,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011470	29,40	2,97
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1127470	25,25	2,84
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHP	C	0,0068250	8,77	0,05
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	2,5200000	17,05	42,96
		USO DE TELA Q-159. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0292170	54,36	1,58
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,8220000	23,08	18,97
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL :	133,20	91,8892734 %			
		MAO DE OBRA :	11,75	8,1107266 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	144,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103915		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2				
		15,0 CM. AF_04/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,58	0,13
I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	17,06	0,03
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1589460	450,00	71,52
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	0,0641670	17,41	1,11	
		DA REGIAO - BRUTA					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	29,10	0,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1172360	29,40	3,44
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1206240	25,25	3,04
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0079570	1,34	0,01	
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP	C	0,0079570	8,77	0,06	
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	3,1100000	16,50	51,31
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0292170	54,36	1,58
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	0,8220000	23,08	18,97
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		MATERIAL :		146,42	92,2220817 %		
		MAO DE OBRA :		12,34	7,7779183 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		158,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103916		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE	M2				
		18,0 CM. AF_04/2022					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,58	0,13
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	17,06	0,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,0641670	21,19	1,35
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3310 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,1907350	450,00	85,83
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	29,10	0,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597530	29,40	4,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414400	25,25	3,57
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	CR	0,0109490	1,34	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	CR	0,0221610	0,56	0,01
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP	C	0,0109490	8,77	0,09
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHI	C	0,0221610	0,60	0,01
		A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016				
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	3,1100000	16,50	51,31
		USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	1,0000000	1,85	1,85
		2022				
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	0,0365210	54,36	1,98
		E CONCRETO. AF_04/2022				
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	1,2843330	19,32	24,81
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0110662 %	
		MATERIAL	:	167,58	92,3864329 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,78	7,6025009 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2						
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,58	0,13		
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	17,06	0,03		
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	21,19	1,35		
I	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,2119280	450,00	95,36		
I	42409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320060	29,10	0,93		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1843230	29,40	5,41		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1534700	25,25	3,87		
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0126780	1,34	0,01		
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0256610	0,56	0,01		
C	95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	C	0,0126780	8,77	0,11		
C	95283 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	C	0,0256610	0,60	0,01		
C	97093 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	4,4800000	15,46	69,26		
C	97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85		
C	97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	0,0365210	54,36	1,98		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	1,2843330	19,32	24,81
		EQUIPAMENTO			0,02	0,0095593 %	
		MATERIAL			195,12	92,9547845 %	
		MAO DE OBRA			14,76	7,0356562 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			209,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103918		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0513330	2,58	0,13
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0017700	17,06	0,03
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0641670	30,93	1,98
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,2331210	450,00	104,90
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	11,96	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0326006	29,10	0,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2065500	29,40	6,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1643520	25,25	4,14
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0142420	1,34	0,01
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0288270	0,56	0,01
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	C	0,0142420	8,77	0,12
C	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	C	0,0288270	0,60	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	KG	CR	4,4800000	15,46	69,26
		USO DE TELA Q-283. AF_09/2021					
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/	M2	CR	1,0000000	1,85	1,85
		2022					
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0365210	54,36	1,98
		E CONCRETO. AF_04/2022					
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	KG	CR	1,2843330	19,32	24,81
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022					
		EQUIPAMENTO :	0,02	0,0090764 %			
		MATERIAL :	205,53	92,9884276 %			
		MAO DE OBRA :	15,47	7,0024960 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	221,02	100,0000000 %			
							- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 65

TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL

	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃ	UN				
		O, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6300000	7,39	26,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2138000	29,10	6,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6413000	25,25	16,19
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	28,58	28,29
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2	CR	0,9900000	17,94	17,76
		A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0224000	540,92	12,11
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL :	71,89	66,9375176 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3314 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,50	33,0624824 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO			UN			
, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0800000	7,39	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2138000	29,10	6,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6413000	25,25	16,19
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	28,58	24,00
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2	CR	0,8400000	17,94	15,06
A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0224000	540,92	12,11
IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	63,29	65,6916832 %		
		MAO DE OBRA	:	33,05	34,3083168 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO			UN			
EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6300000	7,39	26,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5152000	29,10	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5455000	25,25	39,02
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,9900000	28,58	28,29
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2	CR	0,9900000	17,94	17,76
A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0224000	540,92	12,11
IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	79,93	57,5054074 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	59,06	42,4945926 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO		UN				
	, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0800000	7,39	22,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5152000	29,10	14,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5455000	25,25	39,02
C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	0,8400000	28,58	24,00
C	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2	CR	0,8400000	17,94	15,06
	A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	0,0224000	540,92	12,11
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
	MATERIAL	:	71,34	55,7556774 %			
	MAO DE OBRA	:	56,60	44,2443226 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM		M3				
	ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T	C	C	2,5548000	522,50	1.334,88
	ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA						
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHP	CR	0,0464000	403,17	18,70
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHI	CR	0,0949000	144,40	13,70
	5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1301000	23,96	27,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3316 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0464000	273,70	12,69
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	CR	0,0805000	248,54	20,00
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	CR	0,0607000	81,69	4,95
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	CR	0,1071000	52,43	5,61
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	CR	0,0341000	153,71	5,24
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0419000	230,54	9,65
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0990000	87,63	8,67
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO	:	53,75	3,6791083 %	
		MATERIAL	:	1.372,46	93,9288552 %	
		MÃO DE OBRA	:	34,95	2,3920365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.461,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95996		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE	M3			
		R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	CR	0,0331000	403,17	13,34
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3317 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CR	0,0678000	144,40	9,79
I	41965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	CR	2,5548000	458,14	1.170,45
C	88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8072000	23,96	19,34
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0331000	273,70	9,05
C	95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 6	CR	0,0575000	248,54	14,29
C	95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201 6	CR	0,0434000	81,69	3,54
C	96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CR	0,0668000	52,43	3,50
C	96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CR	0,0341000	153,71	5,24
C	96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0299000	230,54	6,89
C	96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0710000	87,63	6,22
	EQUIPAMENTO	:	38,56	3,0566612 %	
	MATERIAL	:	1.198,16	94,9666186 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3318 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	24,93	1,9767202 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.261,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRAN				M2		
	SPORTE. AF_11/2019						
C	5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP				CR	0,0034000	206,90
	.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M						0,70
	ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP				CR	0,0006000	273,17
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						0,16
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	44471 PORTA DENTE PARA FRESADORA				UN	0,0011000	567,92
					CR		0,62
I	44472 DENTE PARA FRESADORA				UN	0,0195000	60,31
					CR		1,17
I	44473 APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO				UN	0,0002000	2.667,89
					CR		0,53
I	44480 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	0,0028000	14,57
					CR		0,04
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0207000	25,25
					C		0,52
C	89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHP				CR	0,0034000	621,30
	IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						2,11
C	89235 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI				CR	0,0069000	185,64
	IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014						1,28
C	96156 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHI				CR	0,0088000	56,72
	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017						0,49
C	96158 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP				CR	0,0015000	135,98
	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017						0,20
	EQUIPAMENTO	:	5,32	67,9419526 %			
	MATERIAL	:	1,52	19,5250659 %			
	MAO DE OBRA	:	0,98	12,5329815 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3319 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020		M3					
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	70,00	18,24		
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5308000	80,39	42,67		
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	69,63	10,23		
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	65,77	34,74		
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	189,09	2,26		
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0042000	69,92	0,29		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	25,25	0,40		
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	38,20	0,30		
C	93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	203,39	1,28		
C	95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	0,0063000	320,54	2,01		
C	95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	0,0018000	203,35	0,36		
	EQUIPAMENTO	:		2,48	2,2038567	%		
	MATERIAL	:		108,30	96,0188396	%		
	MÃO DE OBRA	:		1,70	1,5107082	%		
	OUTROS	:		0,30	0,2665955	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,78	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020		M3					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	88,0000000	0,70	61,60		
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0733000	70,00	5,13		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3320 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6967000	80,39	56,00
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1467000	69,63	10,21
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4913000	65,77	32,31
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0115000	189,09	2,17
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	CR	0,0047000	69,92	0,32
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	25,25	0,40
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	38,20	0,30
C	93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0063000	203,39	1,28
C	95121 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CR	CR	0,0063000	320,54	2,01
C	95122 USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CR	CR	0,0018000	203,35	0,36
	EQUIPAMENTO	:		2,44	1,4200907 %	
	MATERIAL	:		167,65	97,4159005 %	
	MÃO DE OBRA	:		1,70	0,9894075 %	
	OUTROS	:		0,30	0,1746013 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		172,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	200,0000000	0,70	140,00
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2192000	70,00	15,34
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3203000	80,39	25,74
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3035000	69,63	21,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3321 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6237000	65,77	41,02
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHP		CR	0,0118000	219,83	2,59
		P DIURNO. AF_07/2016					
C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI		CR	0,0034000	166,98	0,56
		I DIURNO. AF_07/2016					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		CR	0,0120000	189,09	2,26
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		CR	0,0033000	69,92	0,23
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	25,25	0,77
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0152000	38,20	0,58
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP		CR	0,0118000	345,32	4,07
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI		CR	0,0034000	10,30	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO	:		2,53	0,9960629 %	
		MATERIAL	:		248,70	97,7874018 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,88	1,1338582 %	
		OUTROS	:		0,21	0,0826771 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		254,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100624		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP		CR	0,0280000	403,17	11,28
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI		CR	0,0580000	144,40	8,37
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6860000	23,96	16,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3322 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0280000	273,70	7,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	CR	0,0460000	248,54	11,43
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	CR	0,0400000	81,69	3,26
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	CR	0,0520000	52,43	2,72
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	CR	0,0340000	153,71	5,22
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0260000	230,54	5,99
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0600000	87,63	5,25
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T	CR	2,4480000	416,80	1.020,32
		IXA C. AF_03/2020_P				
		EQUIPAMENTO :		39,41	3,5902581 %	
		MATERIAL :		1.023,24	93,1962055 %	
		MÃO DE OBRA :		35,28	3,2135364 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.097,93	100,0000000 %	
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
100625		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN	M3			
		DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3323 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CR	0,0200000	403,17	8,06
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CR	0,0410000	144,40	5,92
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4900000	23,96	11,74
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0200000	273,70	5,47
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201 6	CR	0,0330000	248,54	8,20
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201 6	CR	0,0290000	81,69	2,36
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CR	0,0270000	52,43	1,41
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CR	0,0340000	153,71	5,22
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0180000	230,54	4,14
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0430000	87,63	3,76
C	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA T B. AF_03/2020_P	CR	2,4480000	408,51	1.000,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	30,11	2,8511828 %				
	MATERIAL	:	997,03	94,3867635 %				
	MAO DE OBRA	:	29,17	2,7620537 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.056,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO T							
	O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,2421000	58,70	14,21	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	0,75	38,91	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1740000	80,39	13,98	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	69,63	12,40	
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0049000	189,09	0,92	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0179000	69,92	1,25	
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0455000	317,52	14,44	
I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0566000	5.496,12	311,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	25,25	1,14	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	38,20	0,86	
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0176000	3.871,47	68,13	
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0051000	256,91	1,31	
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	CR	0,0176000	345,32	6,07	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3325 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	CR	0,0051000	10,30	0,05
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
		EQUIPAMENTO	:	7,91	1,6327794 %	
		MATERIAL	:	472,49	97,4692952 %	
		MAO DE OBRA	:	4,35	0,8979254 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA	T			
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,3248000	58,70
						19,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	0,75
						42,15
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1998000	80,39
		SEM FRETE				16,06
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	69,63
						4,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0048000	189,09
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,90
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0179000	69,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				1,25
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP	D CHP	CR	0,0455000	317,52
		IURNO. AF_06/2014				14,44
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0632300	5.496,12
		ACRESCIDO DE ICMS)				347,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	25,25
						1,14
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	38,20
						0,86
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHP	CR	0,0176000	3.871,47
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016				68,13
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHI	CR	0,0051000	256,91
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016				1,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3326 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	CR	0,0176000	345,32	6,07
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	CR	0,0051000	10,30	0,05
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
		EQUIPAMENTO	:	7,90	1,5105451 %	
		MATERIAL	:	511,03	97,6576991 %	
		MAO DE OBRA	:	4,35	0,8317558 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101022		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,2421000	58,70	14,21
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000	0,75	38,91
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000	80,39	13,98
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000	69,63	12,40
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049000	189,09	0,92
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	69,92	0,57
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	0,0262000	317,52	8,31
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0566000	5.496,12	311,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262000	25,25	0,66
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	38,20	0,50
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	CR	0,0101000	345,32	3,48
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3327 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	CR	0,0029000	10,30	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP	CR	0,0101000	575,86	5,81
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI	CR	0,0029000	184,90	0,53
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO	:	5,42	1,3182536 %	
		MATERIAL	:	402,65	97,8766875 %	
		MÃO DE OBRA	:	1,51	0,3672625 %	
		OUTROS	:	1,80	0,4377964 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA	T			
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,3248000	58,70
						19,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	0,75
						42,15
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1998000	80,39
		SEM FRETE				16,06
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	69,63
						4,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0048000	189,09
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				0,90
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0083000	69,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				0,58
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	CR	0,0262000	317,52
		IURNO. AF_06/2014				8,31
I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0632300	5.496,12
		ACRESCIDO DE ICMS)				347,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	25,25
						0,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3328 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	38,20	0,50
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016		CR	0,0101000	345,32	3,48
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016		CR	0,0029000	10,30	0,02
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019		CR	0,0101000	575,86	5,81
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019		CR	0,0029000	184,90	0,53
		EQUIPAMENTO	:		5,41	1,2030242 %	
		MATERIAL	:		441,19	98,0587059 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,52	0,3380031 %	
		OUTROS	:		1,80	0,4002668 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		449,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_ P		T			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,2421000	58,70	14,21
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	0,75	38,91
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1740000	80,39	13,98
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	69,63	12,40
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0049000	189,09	0,92
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0074000	69,92	0,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3329 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	CR	0,0244000	317,52	7,74
		IURNO. AF_06/2014				
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T	C	0,0566000	5.496,12	311,08
		ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0244000	25,25	0,61
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0122000	38,20	0,46
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	CR	0,0095000	345,32	3,28
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	CR	0,0027000	10,30	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 CHP	CR	0,0095000	1.253,97	11,91
		/2019				
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 CHI	CR	0,0027000	439,57	1,18
		/2019				
		EQUIPAMENTO	:	11,49	2,7556600 %	
		MATERIAL	:	401,88	96,3233884 %	
		MAO DE OBRA	:	1,42	0,3405602 %	
		OUTROS	:	2,42	0,5803914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	417,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD T				
		RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202				
		0_P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,3248000	58,70	19,06
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	56,2000000	0,75	42,15
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,1998000	80,39	16,06
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0625000	69,63	4,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3330 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0048000	189,09	0,90
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0074000	69,92	0,51
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CR	0,0244000	317,52	7,74
I	41899 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP T ACRESCIDO DE ICMS)	C	0,0632300	5.496,12	347,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0244000	25,25	0,61
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0122000	38,20	0,46
C	95872 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CR	0,0095000	345,32	3,28
C	95873 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CR	0,0027000	10,30	0,02
C	100647 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CR	0,0095000	1.253,97	11,91
C	100648 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CR	0,0027000	439,57	1,18
	EQUIPAMENTO	:	11,48	2,5203073 %	
	MATERIAL	:	440,42	96,6366631 %	
	MAO DE OBRA	:	1,42	0,3117453 %	
	OUTROS	:	2,42	0,5312843 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	0,1538000	58,70	9,02
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG C	23,0768000	0,75	17,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3331 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,3692000	80,39	29,67
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0769000	69,63	5,35
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0049000	189,09	0,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0252000	69,92	1,76
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	CR	0,0603000	317,52	19,14
		IURNO. AF_06/2014				
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T	C	0,0769000	4.102,97	315,51
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0603000	25,25	1,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301000	38,20	1,14
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_	CR	0,0234000	88,36	2,06
		03/2016				
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_	CR	0,0068000	4,55	0,03
		03/2016				
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP	CR	0,0234000	178,02	4,16
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI	CR	0,0068000	136,99	0,93
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		EQUIPAMENTO	:	2,74	0,6713218	%
		MATERIAL	:	400,01	97,9174324	%
		MÃO DE OBRA	:	5,76	1,4112458	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,51	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
101027		USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA	T			
		IXA C. AF_03/2020_P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3332 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,1600000	58,70	9,39
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	36,9275000	0,75	27,69
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2410000	80,39	19,37
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1897000	69,63	13,20
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	189,09	0,90
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0253000	69,92	1,76
C	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP IURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0603000	317,52	19,14
I	41904 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0769000	4.102,97	315,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	25,25	1,52
C	90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	38,20	1,14
C	93421 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0234000	88,36	2,06
C	93422 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0068000	4,55	0,03
C	93439 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	0,0234000	178,02	4,16
C	93440 USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHI 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,0068000	136,99	0,93
	EQUIPAMENTO	:		2,74	0,6579263 %	
	MATERIAL	:		408,30	97,9589877 %	
	MAO DE OBRA	:		5,76	1,3830860 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		416,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TOTAL DA CLASSE : 176

CLASSE: PINT - PINTURAS

TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D	M2						
	E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	11,39	1,82		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	32,63	1,53		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	25,25	0,30		
	MATERIAL	:		2,26	61,9047620 %			
	MAO DE OBRA	:		1,39	38,0952380 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,65	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M2						
	PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	11,39	1,82		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	32,63	0,81		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0060000	25,25	0,15		
	MATERIAL	:		2,07	74,1697417 %			
	MAO DE OBRA	:		0,71	25,8302583 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,78	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA	M2						
	DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	11,39	1,82		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	32,63	3,00		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	25,25	0,58		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,67	49,6226415 %				
	MAO DE OBRA	:	2,73	50,3773585 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA M2							
	DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	11,39	1,82	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	32,63	3,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0270000	25,25	0,68	
	MATERIAL	:	2,81	47,2789115 %				
	MAO DE OBRA	:	3,14	52,7210885 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A M2							
	F_06/2014							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	C	0,1600000	11,39	1,82	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	32,63	1,76	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0140000	25,25	0,35	
	MATERIAL	:	2,34	59,3264249 %				
	MAO DE OBRA	:	1,59	40,6735751 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR M2							
	ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014							
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1510000	32,63	4,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0380000	25,25	0,95	
	MATERIAL	:	13,92	75,8469946 %				
	MAO DE OBRA	:	4,43	24,1530054 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3335 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM A COR. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	32,63	2,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	25,25	0,45	
	MATERIAL :	13,18	86,2680684 %				
	MAO DE OBRA :	2,09	13,7319316 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,27	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3110000	32,63	10,14	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0780000	25,25	1,96	
	MATERIAL :	15,46	62,8618019 %				
	MAO DE OBRA :	9,12	37,1381981 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,58	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	32,63	11,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	25,25	2,27	
	MATERIAL :	15,96	60,0604002 %				
	MAO DE OBRA :	10,60	39,9395998 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,56	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3336 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	32,63	5,74	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0440000	25,25	1,11	
	MATERIAL	:		14,17	73,3022292 %		
	MÃO DE OBRA	:		5,16	26,6977708 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	32,63	8,48	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	25,25	1,64	
	MATERIAL	:		14,97	66,2377995 %		
	MÃO DE OBRA	:		7,63	33,7622005 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,60	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	32,63	4,01	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	25,25	0,78	
	MATERIAL	:		13,68	79,1739384 %		
	MÃO DE OBRA	:		3,59	20,8260616 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 /2014	M2						
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5350000	32,63	17,45		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	25,25	3,38		
	MATERIAL	:		17,61	52,8580025 %			
	MAO DE OBRA	:		15,70	47,1419975 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,31	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06 /2014	M2						
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6230000	32,63	20,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	25,25	3,93		
	MATERIAL	:		18,45	50,2182215 %			
	MAO DE OBRA	:		18,28	49,7817785 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,73	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2						
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,9380000	6,44	12,48		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	32,63	9,88		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	25,25	1,91		
	MATERIAL	:		15,38	63,3471075 %			
	MAO DE OBRA	:		8,89	36,6528925 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,27	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	0,7820000	6,44	5,03	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3740000	32,63	12,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	25,25	2,34	
	MATERIAL	:		8,60	43,9487179 %		
	MÃO DE OBRA	:		10,97	56,0512821 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	11,39	1,82	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	32,63	1,66	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	25,25	0,47	
	MATERIAL	:		2,34	59,2307693 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,61	40,7692307 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	11,39	1,82	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	32,63	1,27	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	25,25	0,35	
	MATERIAL	:		2,21	64,2011835 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,23	35,7988165 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,44	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,3300000	26,98	8,90	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2440000	32,63	7,96	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	25,25	2,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	11,42	59,7477667 %			
	MAO DE OBRA	:	7,68	40,2522333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ			M2			
	OS. AF_06/2014						
I	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,3300000	26,98	8,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	32,63	6,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	25,25	1,74
	MATERIAL	:	10,84	64,7270546 %			
	MAO DE OBRA	:	5,90	35,2729454 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	1,0430400	3,75	3,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5040000	32,63	16,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	25,25	4,67
	MATERIAL	:	9,19	36,6506794 %			
	MAO DE OBRA	:	15,90	63,3493206 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	1,0430400	3,75	3,91
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	32,63	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,25	2,17
	MATERIAL	:	6,38	46,3111760 %			
	MAO DE OBRA	:	7,40	53,6888240 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12	
I	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	1,5550200	3,75	5,83	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6720000	32,63	21,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	25,25	6,23	
	MATERIAL	:		12,90	37,8378378	%	
	MÃO DE OBRA	:		21,20	62,1621622	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,10	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12	
I	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	1,5550200	3,75	5,83	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3120000	32,63	10,18	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	25,25	2,87	
	MATERIAL	:		9,16	48,2576557	%	
	MÃO DE OBRA	:		9,84	51,7423443	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,00	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,1400000	6,44	7,34	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	32,63	6,13	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	25,25	1,74	
	MATERIAL	:		9,29	61,0303831	%	
	MÃO DE OBRA	:		5,92	38,9696169	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,21	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2					
I	38877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	1,1400000	6,44	7,34	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	32,63	8,45	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	25,25	2,42	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,03	55,0716649 %			
	MAO DE OBRA	:	8,18	44,9283351 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE M2						
	EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
I	7356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,98 5,39
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3090000	32,63 10,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	25,25 1,94
	MATERIAL	:	8,33	47,8637413 %			
	MAO DE OBRA	:	9,08	52,1362587 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE M2						
	EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
I	7356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,98 5,39
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	32,63 6,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	25,25 1,26
	MATERIAL	:	7,30	55,2932217 %			
	MAO DE OBRA	:	5,90	44,7067783 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA M2						
	DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016						
I	7356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	C	0,2000000	26,98 5,39
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	32,63 17,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	25,25 3,33
	MATERIAL	:	10,44	40,2006172 %			
	MAO DE OBRA	:	15,54	59,7993828 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	M2						
	DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	26,98	5,39		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5980000	32,63	19,51		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25	3,78		
	MATERIAL	:		11,11	38,7626703 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,57	61,2373297 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,68	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2						
	DEMÃOS. AF_11/2016							
I	7356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,2000000	26,98	5,39		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3440000	32,63	11,22		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	25,25	2,17		
	MATERIAL	:		8,66	46,1209202 %			
	MÃO DE OBRA	:		10,12	53,8790798 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,78	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO	M2						
	S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07		
I	43651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	6,74	7,03		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	32,63	12,59		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	25,25	2,44		
	MATERIAL	:		10,78	48,7318840 %			
	MÃO DE OBRA	:		11,35	51,2681160 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO	M2						
	S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	6,74	7,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	32,63	8,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	25,25	1,59
		MATERIAL	:		9,51	56,3020215 %	
		MÃO DE OBRA	:		7,37	43,6979785 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96128		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED	M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	6,74	7,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	32,63	21,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	25,25	4,16
		MATERIAL	:		13,40	40,8924205 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,39	59,1075795 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96129		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED	M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	6,74	7,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	32,63	24,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1870000	25,25	4,72
		MATERIAL	:		14,26	39,4073663 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,93	60,5926337 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96130		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO	M2				
		. AF_05/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,0430400	6,74	7,03
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4290000	32,63	13,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,25	2,70
		MATERIAL	:		11,18	47,0265710 %	
		MÃO DE OBRA	:		12,61	52,9734290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96131		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO	M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	6,74	10,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5140000	32,63	16,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	25,25	3,23
		MATERIAL	:		15,51	50,7213115 %	
		MÃO DE OBRA	:		15,06	49,2786885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96132		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO	M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	6,74	10,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	32,63	10,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	25,25	2,09
		MATERIAL	:		13,77	58,4504045 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,78	41,5495955 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96133		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED	M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3345 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	6,74	10,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8780000	32,63	28,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	25,25	5,52

MATERIAL : 18,98 42,4445936 %

MÃO DE OBRA : 25,75 57,5554064 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

96134 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED M2

IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	6,74	10,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9940000	32,63	32,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	25,25	6,26

MATERIAL : 20,10 40,8092720 %

MÃO DE OBRA : 29,16 59,1907280 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ M2

OS. AF_05/2017

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,1000000	1,26	0,12
I	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,5518400	6,74	10,45
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5710000	32,63	18,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	25,25	3,61

MATERIAL : 16,04 48,9004276 %

MÃO DE OBRA : 16,77 51,0995724 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3346 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPOI : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

102193		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,4000000	1,26	0,50	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0541000	32,63	1,76	
		MATERIAL	:		0,92	41,0714285 %		
		MÃO DE OBRA	:		1,34	58,9285715 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102194		LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	1,26	0,63	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2606000	32,63	8,50	
		MATERIAL	:		2,68	29,4505494 %		
		MÃO DE OBRA	:		6,45	70,5494506 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,13	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102197		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,4000000	1,26	0,50	
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0276000	23,00	0,63	
I	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	0,4960800	36,89	18,30	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2806000	32,63	9,15	
		MATERIAL	:		21,66	75,7618214 %		
		MÃO DE OBRA	:		6,92	24,2381786 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102200		APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMEN TO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	1,26	0,63	
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	0,6639840	15,11	10,03	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3674000	32,63	11,98	
		MATERIAL	:		13,58	59,9469497 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3347 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,06	40,0530503 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENT		M2				
	O (PIGMENTADA). AF_01/2021						
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	1,26	0,63
I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	0,3758000	15,11	5,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4519000	32,63	14,74
	MATERIAL	:	9,86	46,9047619 %			
	MAO DE OBRA	:	11,18	53,0952381 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENT		M2				
	O (PIGMENTADA). AF_01/2021						
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,5000000	1,26	0,63
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	0,5512000	75,26	41,48
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3674000	32,63	11,98
	MATERIAL	:	45,03	83,2439431 %			
	MAO DE OBRA	:	9,06	16,7560569 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DE		M2				
	MÃO. AF_01/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0135000	23,00	0,31
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT	L	CR	0,0902000	31,12	2,80
	ERNO E EXTERNO						
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2359000	32,63	7,69
	MATERIAL	:	4,97	46,0538532 %			
	MAO DE OBRA	:	5,83	53,9461468 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01	M2						
	/2021							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0152000	23,00	0,34		
I	10475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	0,1015000	30,12	3,05		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2359000	32,63	7,69		
	MATERIAL	:		5,25	47,4208144 %			
	MÃO DE OBRA	:		5,83	52,5791856 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,08	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0066000	23,00	0,15		
I	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	0,0664000	35,00	2,32		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2359000	32,63	7,69		
	MATERIAL	:		4,33	42,6456071 %			
	MÃO DE OBRA	:		5,83	57,3543929 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,16	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01	M2						
	/2021							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0106000	23,00	0,24		
I	43776 TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	0,1065000	27,72	2,95		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1903000	32,63	6,20		
	MATERIAL	:		4,68	49,9466382 %			
	MÃO DE OBRA	:		4,71	50,0533618 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,39	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0065000	23,00	0,14
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,0651000	40,37	2,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1903000	32,63	6,20
		MATERIAL	:		4,25	47,5391498 %	
		MAO DE OBRA	:		4,71	52,4608502 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102209		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0070000	23,00	0,16
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,0702000	41,13	2,88
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1903000	32,63	6,20
		MATERIAL	:		4,53	49,1323210 %	
		MAO DE OBRA	:		4,71	50,8676790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102210		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0063000	23,00	0,14
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,0626000	39,82	2,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1903000	32,63	6,20
		MATERIAL	:		4,12	46,7650397 %	
		MAO DE OBRA	:		4,71	53,2349603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
102213		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE MÃOS. AF_01/2021		M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0271000	23,00	0,62
I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO	L	CR	0,1804000	31,12	5,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4718000	32,63	15,39
		MATERIAL	:	9,96	46,0825220 %			
		MAO DE OBRA	:	11,66	53,9174780 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_0		M2				
		1/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0304000	23,00	0,69
I	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO		L	CR	0,2030000	30,12	6,11
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4718000	32,63	15,39
		MATERIAL	:	10,53	47,4706413 %			
		MAO DE OBRA	:	11,66	52,5293587 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2				
		1/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0133000	23,00	0,30
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO		L	C	0,1328000	35,00	4,64
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4718000	32,63	15,39
		MATERIAL	:	8,67	42,6528599 %			
		MAO DE OBRA	:	11,66	57,3471401 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_0		M2				
		1/2021						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0213000	23,00	0,48
I	43776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS		L	CR	0,2130000	27,72	5,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	32,63	12,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3351 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,38	49,9733617 %			
	MAO DE OBRA	:	9,41	50,0266383 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR A, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 M2						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0130000	23,00 0,29
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	CR	0,1300000	40,37 5,24
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	32,63 12,41
	MATERIAL	:	8,53	47,6004464 %			
	MAO DE OBRA	:	9,41	52,3995536 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 M2						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0140000	23,00 0,32
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,1403000	41,13 5,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	32,63 12,41
	MATERIAL	:	9,09	49,1883116 %			
	MAO DE OBRA	:	9,41	50,8116884 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 M2						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0125000	23,00 0,28
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1253000	39,82 4,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3805000	32,63 12,41
	MATERIAL	:	8,26	46,7988668 %			
	MAO DE OBRA	:	9,41	53,2011332 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE M2							
	MÃOS. AF_01/2021							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0406000	23,00	0,93		
I	10481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT ERNO E EXTERNO	L	CR	0,2706000	31,12	8,42		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7076000	32,63	23,08		
	MATERIAL	:		14,96	46,1419753 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,47	53,8580247 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,43	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0457000	23,00	1,05		
I	10475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	0,3044000	30,12	9,16		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7076000	32,63	23,08		
	MATERIAL	:		15,82	47,5345760 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,47	52,4654240 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,29	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0199000	23,00	0,45		
I	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	0,1992000	35,00	6,97		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7076000	32,63	23,08		
	MATERIAL	:		13,03	42,7305546 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,47	57,2694454 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,50	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0	M2					
	1/2021						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0319000	23,00	0,73	
I	43776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	0,3195000	27,72	8,85	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5708000	32,63	18,62	
	MATERIAL	:		14,11	50,0177494 %		
	MÃO DE OBRA	:		14,09	49,9822506 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIR	M2					
	A, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0195000	23,00	0,44	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1954000	40,37	7,88	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5708000	32,63	18,62	
	MATERIAL	:		12,84	47,6774433 %		
	MÃO DE OBRA	:		14,10	52,3225567 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA	M2					
	DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0210000	23,00	0,48	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,2105000	41,13	8,65	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5708000	32,63	18,62	
	MATERIAL	:		13,65	49,2063492 %		
	MÃO DE OBRA	:		14,10	50,7936508 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,75	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA	M2					
	DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0188000	23,00	0,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1879000	39,82	7,48
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5708000	32,63	18,62
	MATERIAL	:		12,43	46,8679245 %	
	MAO DE OBRA	:		14,10	53,1320755 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		M2			
I	7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	0,1629000	30,05	4,89
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2265000	32,63	7,39
	MATERIAL	:		6,69	54,4117648 %	
	MAO DE OBRA	:		5,59	45,5882352 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2			
I	7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	0,3257000	30,05	9,78
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4529000	32,63	14,77
	MATERIAL	:		13,37	54,4453508 %	
	MAO DE OBRA	:		11,18	45,5546492 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	TOTAL DO TIPO1	:		29		
	TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL					
	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		M2			
I	36785 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	CR	CR	0,1600000	145,90	23,34
C	88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0539000	31,04	1,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0535000	25,25	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHP	CR	0,0157000	100,48	1,57
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0				
		3/2016				
C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA CHI	CR	0,0382000	37,21	1,42
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM				
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0				
		3/2016				
		EQUIPAMENTO	:	0,39	1,3369900 %	
		MATERIAL	:	25,26	86,0473090 %	
		MAO DE OBRA	:	3,70	12,6157010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2	
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	3,78	1,13
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	32,63	9,74
		MATERIAL	:	3,48	32,1033210 %	
		MAO DE OBRA	:	7,39	67,8966790 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M	
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	10,41	0,20
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412000	32,63	1,34
		MATERIAL	:	0,51	33,5526315 %	
		MAO DE OBRA	:	1,03	66,4473685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI			M2	
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	23,00	1,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3356 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1908000	42,95	8,19
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,63	2,07
	MATERIAL	:		10,03	86,5684576 %	
	MAO DE OBRA	:		1,55	13,4315424 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC	M2				
	EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0106000	23,00	0,24
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1062000	42,95	4,56
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	32,63	7,01
	MATERIAL	:		6,50	55,0084890 %	
	MAO DE OBRA	:		5,31	44,9915110 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER	M2				
	FÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
	_P					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0619000	23,00	1,42
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,2070000	42,95	8,89
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	32,63	17,18
	MATERIAL	:		14,48	52,6603499 %	
	MAO DE OBRA	:		13,01	47,3396501 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC	M2				
	EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0110000	23,00	0,25
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,1098000	42,95	4,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	32,63	22,11
		MATERIAL	:	10,33	38,1656804 %		
		MAO DE OBRA	:	16,74	61,8343196 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,07	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100723		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF					
		_01/2020_P					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0610000	23,00	1,40
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI	L	CR	0,2032000	44,05	8,95
		ES METALICAS FERROSAS					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,63	2,07
		MATERIAL	:	10,87	87,4798062 %		
		MAO DE OBRA	:	1,55	12,5201938 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100724		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (
		POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0176000	23,00	0,40
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI	L	CR	0,1763000	44,05	7,76
		ES METALICAS FERROSAS					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	32,63	7,01
		MATERIAL	:	9,86	64,9933950 %		
		MAO DE OBRA	:	5,31	35,0066050 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100725		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O					
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0624000	23,00	1,43
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI	L	CR	0,2078000	44,05	9,15
		ES METALICAS FERROSAS					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	32,63	17,18
		MATERIAL	:		14,75	53,1216168 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,01	46,8783832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2				
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)					
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0178000	23,00	0,40
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI	L	CR	0,1776000	44,05	7,82
		ES METALICAS FERROSAS					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	32,63	22,11
		MATERIAL	:		13,59	44,8184818 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,74	55,1815182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE	M2				
		CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0296000	52,42	1,55
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,1972800	123,69	24,40
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	32,63	2,07
		MATERIAL	:		26,47	94,4603289 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,55	5,5396711 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI	M2				
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0212000	52,42	1,11
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,1411200	123,69	17,45
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	32,63	7,01
		MATERIAL	:		20,27	79,2482381 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,30	20,7517619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100729		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO M2					
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0415000	52,42	2,17
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2075000	82,15	17,04
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0635000	32,63	2,07
		MATERIAL	:		19,73	92,7024483 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,55	7,2975517 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100730		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0303000	52,42	1,58
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,2020000	82,15	16,59
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2149000	32,63	7,01
		MATERIAL	:		19,88	78,9264414 %	
		MÃO DE OBRA	:		5,30	21,0735586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100733		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA M2					
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	0,2073000	20,39	4,22
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3034000	32,63	9,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,61	46,8705547 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,50	53,1294453 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA		L	CR	0,1547000	20,39	3,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4548000	32,63	14,84
	MATERIAL	:	6,74	37,4930362 %				
	MÃO DE OBRA	:	11,25	62,5069638 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P M2							
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,0575000	42,49	2,44
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3034000	32,63	9,89
	MATERIAL	:	4,82	39,1693811 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,51	60,8306189 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2							
I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,0396000	42,49	1,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4548000	32,63	14,84
	MATERIAL	:	5,27	31,9174757 %				
	MÃO DE OBRA	:	11,25	68,0825243 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU	M2					
	LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/20						
	20_P						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0584000	23,00	1,34	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1945000	41,13	7,99	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,63	2,07	
	MATERIAL	:		9,85	86,3556339 %		
	MAO DE OBRA	:		1,55	13,6443661 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2					
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE						
	MÃO). AF_01/2020						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0124000	23,00	0,28	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1242000	41,13	5,10	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	32,63	7,01	
	MATERIAL	:		7,08	57,1197412 %		
	MAO DE OBRA	:		5,31	42,8802588 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,39	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU	M2					
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P						
	OR DEMÃO). AF_01/2020_P						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0620000	23,00	1,42	
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,2067000	41,13	8,50	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	32,63	17,18	
	MATERIAL	:		14,09	51,9778189 %		
	MAO DE OBRA	:		13,01	48,0221811 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3362 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP	M2						
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
	ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0127000	23,00	0,29		
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1274000	41,13	5,23		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	32,63	22,11		
	MATERIAL	:		10,89	39,4202898 %			
	MAO DE OBRA	:		16,74	60,5797102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,63	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU	M2						
	LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2							
	020_P							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0584000	23,00	1,34		
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1945000	39,82	7,74		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	32,63	2,07		
	MATERIAL	:		9,60	86,0486049 %			
	MAO DE OBRA	:		1,55	13,9513951 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP	M2						
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
	MÃO). AF_01/2020							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0124000	23,00	0,28		
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1242000	39,82	4,94		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	32,63	7,01		
	MATERIAL	:		6,92	56,5573771 %			
	MAO DE OBRA	:		5,31	43,4426229 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,23	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU	M2						
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (
	POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0620000	23,00	1,42	
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,2067000	39,82	8,23	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5266000	32,63	17,18	
	MATERIAL	:	13,82	51,4936520 %				
	MAO DE OBRA	:	13,01	48,5063480 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP	M2						
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
	ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0127000	23,00	0,29	
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1274000	39,82	5,07	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6779000	32,63	22,11	
	MATERIAL	:	10,73	39,0670553 %				
	MAO DE OBRA	:	16,74	60,9329447 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,47	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: C
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER	M2						
	IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318 DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0584000	23,00	1,34	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	CR	0,1945000	40,37	7,85	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0635000	32,63	2,07	
	MATERIAL	:	9,71	86,1853833 %				
	MAO DE OBRA	:	1,55	13,8146167 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,26	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3364 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA M2						
	DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)						
	. AF_01/2020						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0124000	23,00	0,28	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1242000	40,37	5,01	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	32,63	7,01	
	MATERIAL :			6,99	56,8052160 %		
	MAO DE OBRA :			5,31	43,1947840 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER M2						
	IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D						
	EMÃO). AF_01/2020_P						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0620000	23,00	1,42	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2067000	40,37	8,34	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	32,63	17,18	
	MATERIAL :			13,93	51,6920789 %		
	MAO DE OBRA :			13,01	48,3079211 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA M2						
	DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO						
	EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0127000	23,00	0,29	
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1274000	40,37	5,14	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	32,63	22,11	
	MATERIAL :			10,80	39,2221010 %		
	MAO DE OBRA :			16,74	60,7778990 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2						
	O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0830000	52,42			4,35
I	7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4149000	82,15			34,08
C	88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	32,63			4,14
	MATERIAL	:		39,45	92,6640019 %			
	MÃO DE OBRA	:		3,12	7,3359981 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,57	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2						
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0606000	52,42			3,17
I	7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4039000	82,15			33,18
C	88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4298000	32,63			14,02
	MATERIAL	:		39,77	78,9390026 %			
	MÃO DE OBRA	:		10,60	21,0609974 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,37	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2						
I	43649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,1150000	42,49			4,88
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6069000	32,63			19,80
	MATERIAL	:		9,68	39,2451298 %			
	MÃO DE OBRA	:		15,00	60,7548702 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,68	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2						
I	43649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	0,0792000	42,49			3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9097000	32,63	29,68
		MATERIAL	:	10,57	32,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	22,47	68,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU			M2			
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0						
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_P						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,1240000	23,00	2,85
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,4134000	41,13	17,00
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0531000	32,63	34,36
		MATERIAL	:	28,21	52,0310193 %			
		MAO DE OBRA	:	26,00	47,9689807 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100758		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP			M2			
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT						
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,0255000	23,00	0,58
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,2549000	41,13	10,48
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3559000	32,63	44,24
		MATERIAL	:	21,82	39,4608286 %			
		MAO DE OBRA	:	33,48	60,5391714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100759		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU			M2			
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0						
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_P						
I	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	C	0,1240000	23,00	2,85
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,4134000	39,82	16,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0531000	32,63	34,36
		MATERIAL	:		27,67	51,5479299 %	
		MAO DE OBRA	:		26,00	48,4520701 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100760		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP	M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT					
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0255000	23,00	0,58
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,2549000	39,82	10,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3559000	32,63	44,24
		MATERIAL	:		21,49	39,0971969 %	
		MAO DE OBRA	:		33,48	60,9028031 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER	M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE					
		MÃOS). AF_01/2020_P					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,1240000	23,00	2,85
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,4134000	40,37	16,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0531000	32,63	34,36
		MATERIAL	:		27,89	51,7459139 %	
		MAO DE OBRA	:		26,00	48,2540861 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100762		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA	M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO					
		EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020					
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0255000	23,00	0,58
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2549000	40,37	10,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3559000	32,63	44,24
	MATERIAL	:	21,63	39,2519970 %			
	MAO DE OBRA	:	33,48	60,7480030 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,11	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

	102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021		M2				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	29,40	2,82
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	25,25	1,01
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP		CR	CR	0,0119000	2,75	0,03
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI		CR	CR	0,0841000	0,50	0,04
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,7853403 %			
	MATERIAL	:	0,88	22,7748691 %			
	MAO DE OBRA	:	2,97	75,9162304 %			
	OUTROS	:	0,02	0,5235602 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102489 PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2				
I	151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TE L		CR	CR	0,5000000	28,48	14,24
	LHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES						
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0140000	10,41	0,14
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3600000	32,63	11,74
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	25,25	3,78
	MATERIAL	:	18,24	60,9715243 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	11,66	39,0284757 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU M2							
	NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	11,39	1,82
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	18,09	7,72
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	10,41	0,10
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	32,63	8,97
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	25,25	2,90
	MATERIAL	:	12,59	58,5160990 %				
	MAO DE OBRA	:	8,92	41,4839010 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU M2							
	NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	C	0,1600000	11,39	1,82
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	18,09	7,72
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	10,41	0,10
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3650000	32,63	11,90
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	25,25	3,83
	MATERIAL	:	13,54	53,3570301 %				
	MAO DE OBRA	:	11,83	46,6429699 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME M2							
	R EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330 DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0640000	52,42	3,35
I	7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,3220000	82,15	26,45
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	10,41	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	44072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,2016000	123,69	24,93
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	32,63	8,97
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	25,25	2,90
	MATERIAL	:		57,80	86,6556590 %	
	MAO DE OBRA	:		8,90	13,3443410 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR	M				
	IMER EPÓXI. AF_05/2021					
I	5330 DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0110000	52,42	0,57
I	7304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,0530000	82,15	4,35
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	10,41	0,20
I	44072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	0,0288000	123,69	3,56
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	32,63	4,24
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	25,25	1,36
	MATERIAL	:		10,07	70,5137228 %	
	MAO DE OBRA	:		4,21	29,4862772 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO	M				
	MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021					
I	10478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SO L	L	C	0,0380000	35,00	1,33
	LAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO					
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0200000	10,41	0,20
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	32,63	2,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	25,25	0,90
	MATERIAL	:		2,42	46,3178294 %	
	MAO DE OBRA	:		2,81	53,6821706 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M					
I	11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	0,1060000	1,25	0,13	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	32,63	1,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	25,25	0,40	
	MATERIAL	:		0,48	28,1437125 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,25	71,8562875 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,73	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2					
I	41967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	0,0800000	24,00	1,92	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	25,25	1,76	
	MATERIAL	:		2,38	64,6575343 %		
	MÃO DE OBRA	:		1,30	35,3424657 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,68	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MAN UAL. AF_05/2021	M					
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,0430000	18,09	0,77	
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0400000	10,41	0,41	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	32,63	2,70	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	25,25	0,88	
	MATERIAL	:		2,03	42,8571428 %		
	MÃO DE OBRA	:		2,73	57,1428572 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,76	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, AP LICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2					
I	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,4270000	18,09	7,72	
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	10,41	0,12	
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4320000	32,63	14,09	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	25,25	4,54
		MATERIAL	:	12,44	47,0253884 %			
		MAO DE OBRA	:	14,03	52,9746116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM		M				
		, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	CR	0,0210000	18,09	0,37
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0400000	10,41	0,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2390000	32,63	7,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	25,25	2,52
		MATERIAL	:	3,31	29,8548094 %			
		MAO DE OBRA	:	7,78	70,1451906 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5		M				
		CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR		L	CR	0,0120000	83,28	0,99
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0400000	10,41	0,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2390000	32,63	7,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	25,25	2,52
		MATERIAL	:	3,93	33,5910652 %			
		MAO DE OBRA	:	7,78	66,4089348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, A		M				
		PLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
I	5330	DILUENTE EPOXI		L	CR	0,0030000	52,42	0,15
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		L	CR	0,0160000	82,15	1,31
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	CR	0,0400000	10,41	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	32,63	7,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	25,25	2,52
		MATERIAL	:		4,40	36,1684558 %	
		MAO DE OBRA	:		7,78	63,8315442 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102507		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M				
		. AF_05/2021					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0060000	52,42	0,31
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,0320000	82,15	2,62
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0400000	10,41	0,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	32,63	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	25,25	0,88
		MATERIAL	:		4,22	60,8759125 %	
		MAO DE OBRA	:		2,70	39,1240875 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102508		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLIC	M2				
		AÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0640000	52,42	3,35
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,3220000	82,15	26,45
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	10,41	0,12
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4320000	32,63	14,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	25,25	4,54
		MATERIAL	:		34,55	71,1574170 %	
		MAO DE OBRA	:		14,00	28,8425830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE SINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0210000	23,00	0,48		
I	7343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,4270000	18,60	7,94		
I	12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	10,41	0,12		
I	44477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,2500000	18,88	4,72		
I	44478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,1100000	18,88	2,07		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3640000	32,63	11,87		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	25,25	3,81		
	MATERIAL	:		19,22	61,9786615 %			
	MAO DE OBRA	:		11,79	38,0213385 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADO RA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M						
I	5318 DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0020000	23,00	0,04		
I	7343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	0,0430000	18,60	0,79		
I	44477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	0,0250000	18,88	0,47		
I	44478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	0,0110000	18,88	0,20		
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	32,63	1,10		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3375 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	25,25	0,35
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP HP - CHP DIURNO. AF_07/2016		CR	0,0003000	178,87	0,05
C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI HP - CHI DIURNO. AF_07/2016		CR	0,0334000	86,04	2,87
		EQUIPAMENTO	:		1,86	31,8260869 %	
		MATERIAL	:		2,05	34,7826088 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,96	33,3913043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102513		PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESI VA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		M2			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,4270000	18,09	7,72
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,2300000	10,41	2,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	32,63	31,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	25,25	10,10
		MATERIAL	:		20,39	39,5764523 %	
		MÃO DE OBRA	:		31,14	60,4235477 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102520		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLI CAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021		M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0600000	1,26	0,07
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,1600000	11,39	1,82
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,4270000	26,98	11,52
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,1900000	10,41	1,97
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7240000	32,63	56,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7180000	25,25	18,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	33,85	37,7257525 %
MAO DE OBRA	:	55,90	62,2742475 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 20

TOTAL DA CLASSE : 131

CLASSE: PISO - PISOS

TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, M2					
	0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	ESSURA)	C	1,6700000	1,32	2,20
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3		CR	0,0530000	593,59	31,46
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	29,40	12,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	25,25	5,27
	EQUIPAMENTO	:		0,09	0,1750291 %	
	MATERIAL	:		33,36	64,6830029 %	
	MAO DE OBRA	:		18,06	35,0447296 %	
	OUTROS	:		0,05	0,0972384 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2					
	4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	ESSURA)	C	1,6700000	1,32	2,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0530000	593,59	31,46
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1846911 %	
		MATERIAL	:	32,45	66,3862099 %	
		MÃO DE OBRA	:	16,28	33,3264929 %	
		OUTROS	:	0,05	0,1026061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA

	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2			
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2	CR	1,0500000	167,74	176,12
		, E = 2 CM				
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	44,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1653000	4,17
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3968000	29,10
		MATERIAL	:	205,39	94,5042806 %	
		MÃO DE OBRA	:	11,94	5,4957194 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2			
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	0,0083000	31,85
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2	CR	1,0750000	267,77	287,85
		, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM				
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	44,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1926000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4624000	29,10	13,45
		MATERIAL	:		318,00	95,8053338 %	
		MAO DE OBRA	:		13,92	4,1946662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		331,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2		CR	1,0500000	167,74	176,12
		, E = 2 CM					
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,5750000	44,35	25,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2399000	25,25	6,05
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5759000	29,10	16,75
		MATERIAL	:		207,07	92,2665479 %	
		MAO DE OBRA	:		17,35	7,7334521 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		224,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	3				
TIPO1		:	1130 - PISO CERAMICO				
	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2		C	1,0800000	36,99	39,94
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	29,28	18,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	25,25	6,56
		MATERIAL	:		50,40	72,3939612 %	
		MAO DE OBRA	:		19,21	27,6060388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3379 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2						
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,0600000	36,99			39,20
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70			3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11			0,98
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	29,28			12,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,25			5,05
	MATERIAL :			47,84	78,1357319 %			
	MAO DE OBRA :			13,38	21,8642681 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			61,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2						
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,0600000	36,99			39,20
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70			3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11			0,98
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	29,28			7,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25			3,78
	MATERIAL :			46,22	84,9779087 %			
	MAO DE OBRA :			8,16	15,0220913 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			54,38	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2						
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,1000000	36,99			40,68
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70			4,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3380 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1900000	4,11	0,78
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8200000	29,28	24,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	25,25	7,82
		MATERIAL	:		53,38	68,8040253 %	
		MAO DE OBRA	:		24,19	31,1959747 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,0700000	36,99	39,57
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70	4,29
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1900000	4,11	0,78
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	29,28	14,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	25,25	5,30
		MATERIAL	:		49,38	76,8104657 %	
		MAO DE OBRA	:		14,90	23,1895343 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C		1,0600000	36,99	39,20
		IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70	4,29
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1900000	4,11	0,78
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	29,28	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25	3,78
		MATERIAL	:		47,06	84,5323742 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,60	15,4676258 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO				M2			
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU				M2	CR	1,1200000	75,40
	E 2025 CM2							84,44
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	8,6200000	0,70
								6,03
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1400000	4,11
								0,57
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9300000	29,28
								27,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3400000	25,25
								8,58
	MATERIAL	:	99,64	78,5472041 %				
	MAO DE OBRA	:	27,21	21,4527959 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO				M2			
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU				M2	CR	1,0800000	75,40
	E 2025 CM2							81,43
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	8,6200000	0,70
								6,03
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1400000	4,11
								0,57
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5700000	29,28
								16,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	25,25
								6,06
	MATERIAL	:	93,52	84,4187517 %				
	MAO DE OBRA	:	17,25	15,5812483 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO				M2			
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2 E 2025 CM2		CR	1,0700000	75,40	80,67
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	8,6200000	0,70	6,03
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,11	0,57
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	29,28	9,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	25,25	4,29
	MATERIAL	:		90,52	89,9463008 %	
	MAO DE OBRA	:		10,11	10,0536992 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2				
I	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,1000000	100,50	110,53
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11	0,98
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15	18,53
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9500000	29,28	27,81
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3400000	25,25	8,58
	MATERIAL	:		138,81	83,3884248 %	
	MAO DE OBRA	:		27,64	16,6115752 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2				
I	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0700000	100,50	107,53
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11	0,98
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15	18,53
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6100000	29,28	17,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	25,25	6,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	132,88	87,8721715 %				
	MAO DE OBRA	:	18,33	12,1278285 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4 M2							
	5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0600000	100,50		106,53
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11		0,98
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15		18,53
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	29,28		11,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	25,25		4,79
	MATERIAL	:	129,97	91,3694873 %				
	MAO DE OBRA	:	12,27	8,6305127 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2							
	0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,11		0,57
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15		18,53
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,1200000	118,70		132,94
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0600000	29,28		31,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	25,25		9,34
	MATERIAL	:	161,72	84,0490798 %				
	MAO DE OBRA	:	30,69	15,9509202 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 M2							
	0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,11		0,57
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15		18,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0800000	118,70	128,19
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	29,28	20,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	25,25	6,81
		MATERIAL	:		153,85	88,1166562 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,74	11,8833438 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87263		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6 OX60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2				
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	4,11	0,57
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15	18,53
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,0700000	118,70	127,00
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4400000	29,28	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,25	5,05
		MATERIAL	:		150,44	91,7113931 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,59	8,2886069 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		164,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89046		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,2054000	69,61	14,29
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,4902000	61,22	30,01
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2 ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	0,3044000	54,38	16,55
		MATERIAL	:		47,85	78,6351620 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13,00	21,3648380 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO M2						
	COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB						
	ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2	CR	0,0548000	69,61		3,81	
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
C	87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2	CR	0,3365000	61,22		20,60	
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
C	87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO M2	CR	0,6087000	54,38		33,10	
	ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
	MATERIAL	:	47,00	81,7147857 %			
	MAO DE OBRA	:	10,51	18,2852143 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D M2						
	E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2						
	014						
I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2	CR	1,0800000	30,68		33,13	
	A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG C	4,8600000	0,70		3,40	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG CR	0,2400000	4,11		0,98	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6400000	29,28		18,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2600000	25,25		6,56	
	MATERIAL	:	43,59	69,3975136 %			
	MAO DE OBRA	:	19,21	30,6024864 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2					
	E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0600000	30,68	32,52	
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11	0,98	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	29,28	12,59	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	25,25	5,05	
	MATERIAL :	41,16	75,4543786 %				
	MAO DE OBRA :	13,38	24,5456214 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,54	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2					
	E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0600000	30,68	32,52	
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11	0,98	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	29,28	7,02	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25	3,78	
	MATERIAL :	39,53	82,8715366 %				
	MAO DE OBRA :	8,17	17,1284634 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,70	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	20					
TIPO1	:	1150 - PISO DE PEDRA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3387 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2					
I	10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2	CR	1,1600000	315,09	365,50		
	S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM						
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,11	0,57		
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,15	18,53		
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	30,09	35,74		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	25,25	14,99		
	MATERIAL :		396,65	91,1135617 %			
	MÃO DE OBRA :		38,68	8,8864383 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		435,33	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2					
I	4818 PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1,1600000	414,96	481,35		
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,11	0,57		
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,15	18,53		
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	30,09	35,74		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	25,25	14,99		
	MATERIAL :		512,50	92,9815649 %			
	MÃO DE OBRA :		38,68	7,0184351 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		551,18	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2					
I	39694 PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000	430,36	430,36		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	29,40	12,02		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	25,25	5,15		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	434,52	97,0925426 %				
	MÃO DE OBRA	:	13,01	2,9074574 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M ESSURA)		M	C	1,6700000	1,32	2,20
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0310000	593,59	18,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3540000	29,40	10,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1770000	25,25	4,46
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1400560 %				
	MATERIAL	:	21,68	60,5322130 %				
	MÃO DE OBRA	:	14,06	39,2717086 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0560224 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, M2 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M ESSURA)		M	C	1,6700000	1,32	2,20
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3 PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	593,59	25,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3890000	29,40	11,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1950000	25,25	4,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1352874 %				
	MATERIAL	:	28,11	63,1792561 %				
	MAO DE OBRA	:	16,27	36,5952649 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0901916 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2							
	2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	C	1,6700000	1,32	2,20		
		ESSURA)						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0310000	593,59	18,40		
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	29,40	8,76		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	25,25	3,76		
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1514233 %				
	MATERIAL	:	20,78	62,7195641 %				
	MAO DE OBRA	:	12,27	37,0684433 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0605693 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA M2							
	3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020							
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP M	C	1,6700000	1,32	2,20		
		ESSURA)						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0431000	593,59	25,58		
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330000	29,40	9,79		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	25,25	4,21		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1440922 %				
	MATERIAL	:	27,21	65,1056678 %				
	MAO DE OBRA	:	14,47	34,6541786 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0960614 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020				M			
I	20231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ M CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM				M	CR	1,0400000	62,14 64,62
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1200000	4,11 0,49
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	0,8614000	2,15 1,85
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2990000	30,09 8,99
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	25,25 3,78
	MATERIAL	:	70,00	87,7886547 %				
	MAO DE OBRA	:	9,73	12,2113453 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020				M			
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)					CR	0,1230000	65,18 8,01
I	7353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,0084000	29,89 0,25
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,0850000	4,11 0,34
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	0,6030000	2,15 1,29
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8210000	29,28 24,03
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4100000	25,25 10,35
	MATERIAL	:	18,17	41,0500113 %				
	MAO DE OBRA	:	26,10	58,9499887 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,3300000	49,07	16,19
I	39829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	1,3400000	32,07	42,97
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	29,40	3,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	25,25	1,31
	MATERIAL	:		60,23	94,8580442 %	
	MÃO DE OBRA	:		3,26	5,1419558 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M				
I	20232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU M	CR		1,0000000	87,96	87,96
	TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM					
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	2,15	2,77
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	30,09	16,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	25,25	6,89
	MATERIAL	:		96,28	84,3961057 %	
	MÃO DE OBRA	:		17,79	15,6038943 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA	M2				
	, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0040000	58,70	0,23
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,0860000	59,46	5,11
)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	37,0700000	0,70	25,94
I	4708 PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	1,0000000	141,41	141,41
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8420000	29,20	24,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	25,25	10,63
	MATERIAL	:		181,24	87,1728253 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	26,66	12,8271747 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020					M2		
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,2400000	0,70	0,16
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)				CR	1,0300000	65,18	67,13
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,15	18,53
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2360000	29,28	36,19
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6180000	25,25	15,60
	MATERIAL	:	98,35	71,4649219 %				
	MAO DE OBRA	:	39,26	28,5350781 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020					M2		
I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)				CR	1,0300000	65,18	67,13
I	7353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,1200000	29,89	3,58
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	4,11	0,98
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	2,15	18,53
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5940000	29,28	134,51
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2970000	25,25	57,99
	MATERIAL	:	136,76	48,3760260 %				
	MAO DE OBRA	:	145,96	51,6239740 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020					M2		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3393 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)		CR	1,0300000	65,18	67,13
I	7353 RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,1200000	29,89	3,58
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	4,11	0,98
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	2,15	18,53
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1990000	29,28	64,38
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	25,25	27,77
	MATERIAL	:		112,50	61,6861390 %	
	MÃO DE OBRA	:		69,87	38,3138610 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		182,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2				
I	4710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	CR	1,0750000	221,71	238,33
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0307000	593,59	18,22
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	29,40	29,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	25,25	25,25
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0160709 %	
	MATERIAL	:		267,23	85,8704039 %	
	MÃO DE OBRA	:		43,90	14,1070969 %	
	OUTROS	:		0,02	0,0064283 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		311,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2				
I	10731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	C	1,0900000	39,00	42,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0307000	593,59	18,22
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6600000	29,40	19,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6600000	25,25	16,66
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0517544 %	
		MATERIAL	:	66,79	68,9990686 %	
		MAO DE OBRA	:	29,93	30,9284753 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0207017 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/202	M			
		0				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	0,2400000	0,70	0,16
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG CR	1,2150000	2,15	2,61
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = M2	CR	0,2500000	553,13	138,28
		12 MM, PARA ARGAMASSA				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4370000	29,40	12,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2180000	25,25	5,50
		MATERIAL	:	145,48	91,2702398 %	
		MAO DE OBRA	:	13,91	8,7297602 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2			
		DO COM COLA. AF_09/2020				
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG CR	0,0950000	49,07	4,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3395 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA M2 CAO)		CR	1,1100000	157,09	174,36
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	29,40	5,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	25,25	2,14
	MATERIAL	:		180,76	97,0875874 %	
	MAO DE OBRA	:		5,42	2,9124126 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASS M2					
	A. AF_09/2020					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0016000	58,70	0,09
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,70	4,15
I	4796 PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	203,26	215,45
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	44,35	7,76
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	29,40	22,15
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	25,25	7,92
	MATERIAL	:		234,68	91,1287191 %	
	MAO DE OBRA	:		22,84	8,8712809 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		257,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3		CR	0,0016000	58,70	0,09
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,70	4,15
I	4795 PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	1,0600000	325,75	345,29
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	44,35	7,76
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	29,40	22,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	25,25	7,92
		MATERIAL	:		364,52	94,1027628 %	
		MAO DE OBRA	:		22,84	5,8972372 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		387,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09	M2				
		/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0016000	58,70	0,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	5,9300000	0,70	4,15
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	1,0600000	334,64	354,71
		, PRETO					
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,1750000	44,35	7,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	29,40	22,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3140000	25,25	7,92
		MATERIAL	:		373,94	94,2427909 %	
		MAO DE OBRA	:		22,84	5,7572091 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		396,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO.	M2				
		AF_09/2020					
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,5637000	49,07	27,66
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA,	M2	CR	1,0600000	55,89	59,24
		PRETO					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4836000	29,40	14,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	25,25	5,08
		MATERIAL	:		91,54	86,1948738 %	
		MAO DE OBRA	:		14,65	13,8051262 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3397 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. A	M2					
	F_09/2020						
I	4791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	0,5637000	49,07	27,66	
I	4801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	1,0600000	73,47	77,87	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4836000	29,40	14,21	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2015000	25,25	5,08	
	MATERIAL	:		110,17	88,2565131 %		
	MAO DE OBRA	:		14,65	11,7434869 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,82	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,40	2,64	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	25,25	1,13	
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP	CR		0,0430000	2,75	0,11	
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI	CR		0,0250000	0,50	0,01	
	O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016						
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,7853403 %		
	MATERIAL	:		0,87	22,5130890 %		
	MAO DE OBRA	:		2,91	74,6073299 %		
	OUTROS	:		0,08	2,0942408 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,89	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			8			
TIPO1	:			1180			- PISO GRANILITE/MARMORITE

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2						
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	20,0000000	2,20	44,00		
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP MESSURA)	M	C	1,6700000	1,32	2,20		
I	4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	10,0000000	0,58	5,80		
I	6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	0,0400000	11,39	0,45		
I	41967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	0,0125000	24,00	0,30		
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0956000	30,09	32,96		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4972000	25,25	12,55		
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,0254000	4,94	0,12		
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,0759000	1,55	0,11		
C	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	CR	0,0903000	2,75	0,24		
C	95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	CR	0,2164000	0,50	0,10		
	EQUIPAMENTO	:		0,34		0,3443037 %		
	MATERIAL	:		63,53		64,2734179 %		
	MAO DE OBRA	:		34,75		35,1696202 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

OUTROS	:	0,21	0,2126582 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO

101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2				
I	10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2	CR	1,1600000	315,09	365,50	
	S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM					
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,11	0,57	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,15	18,53	
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	30,09	44,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	25,25	18,63	
	MATERIAL	:	399,58	89,2675188 %		
	MÃO DE OBRA	:	48,03	10,7324812 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2				
I	4818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA M2	C	1,1600000	414,96	481,35	
	L A 3025 CM2, E = *2* CM					
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,11	0,57	
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,15	18,53	
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	30,09	44,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	25,25	18,63	
	MATERIAL	:	515,43	91,4745195 %		
	MÃO DE OBRA	:	48,03	8,5254805 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	563,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M				
I	4828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM M , CORTE RETO	M	CR	1,0000000	73,73	73,73
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	2,15	2,77
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	30,09	16,45
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	25,25	6,89
MATERIAL		:		82,04	82,1707758	%
MAO DE OBRA		:		17,80	17,8292242	%
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		99,84	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
98697 RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020		M				
I	4829 RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	1,0400000	49,40	51,37
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0840000	4,11	0,34
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	2,15	1,29
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	30,09	8,99
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25	3,78
MATERIAL		:		56,04	85,1947657	%
MAO DE OBRA		:		9,73	14,8052343	%
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		65,77	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA

101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M				
I	6186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M ,5 X 7 CM	M	CR	1,0350000	16,05	16,61
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	0,0403000	44,35	1,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1514000	25,25	3,82
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3635000	29,10	10,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	21,82	66,5545705 %				
	MAO DE OBRA	:	10,96	33,4454295 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020				M			
I	6186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M				CR	1,0350000	16,05	16,61
	,5 X 7 CM							
I	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN				CR	1,1581000	0,61	0,70
	M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA				KG CR	0,0403000	44,35	1,78
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1765000	25,25	4,45
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,4235000	29,10	12,32
	MATERIAL	:	23,09	64,3774428 %				
	MAO DE OBRA	:	12,77	35,6225572 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN				M			
	SÕES 35X35CM. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2				C	0,1230000	36,99	4,54
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG C	0,6030000	0,70	0,42
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG CR	0,0850000	4,11	0,34
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0700000	29,28	2,04
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0310000	25,25	0,78
	MATERIAL	:	5,99	73,6645963 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3402 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,13	26,3354037 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS	M						
	ÕES 45X45CM. AF_06/2014							
I	1287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU M2	C	0,1500000	36,99			5,54	
	IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,70			0,42	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,11			0,34	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	29,28			2,16	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	25,25			0,78	
	MATERIAL	:	7,02	75,8733625 %				
	MAO DE OBRA	:	2,22	24,1266375 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS	M						
	ÕES 60X60CM. AF_06/2014							
I	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU M2	CR	0,1880000	75,40			14,17	
	E 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,70			0,42	
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,11			0,34	
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	29,28			2,48	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	25,25			0,78	
	MATERIAL	:	15,73	86,4238411 %				
	MAO DE OBRA	:	2,46	13,5761589 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI	M						
	MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3403 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL M2	CR	0,1230000	30,68	3,77
	A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG C	0,6030000	0,70	0,42
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG CR	0,0850000	4,11	0,34
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0700000	29,28	2,04
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0310000	25,25	0,78
	MATERIAL :		5,21	70,8791209 %	
	MÃO DE OBRA :		2,14	29,1208791 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740 RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M			
I	10857 RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M CR	1,0400000	15,19	15,79
I	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG CR	0,6000000	2,15	1,29
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8536000	29,40	25,09
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3556000	25,25	8,97
	MATERIAL :		25,23	49,3442943 %	
	MÃO DE OBRA :		25,91	50,6557057 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		51,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M			
I	4824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇA	KG CR	2,3240000	0,58	1,34
	RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	CR	0,0017000	593,59	1,00
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5833000	29,40	17,14
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2430000	25,25	6,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	7,71	30,1058408 %	
MAO DE OBRA	:	17,90	69,8941592 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO

94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3			
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0213000	7,05	0,15
	AGUA				
I	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	3,75	11,71
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	2,58	6,45
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	16,74	5,01
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	29,10	47,33
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	29,40	41,59
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	25,25	76,80
C	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,2315000	418,52	515,40
	/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,1533829 %	
	MATERIAL	:	479,69	68,0949272 %	
	MAO DE OBRA	:	222,74	31,6196102 %	
	OUTROS	:	0,93	0,1320797 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	704,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M3			
	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				
I	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0213000	7,05	0,15
	AGUA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3405 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,1250000	3,75	11,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	2,58	6,45
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2994000	16,74	5,01
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C		1,2315000	450,00	554,17
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6268000	29,10	47,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	29,40	4,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7828000	25,25	45,01
		MATERIAL :			601,33	89,1635771 %	
		MAO DE OBRA :			73,08	10,8364229 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :			674,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94992		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,58	1,16
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	16,74	0,40
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,0816000	33,04	35,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	29,10	2,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	29,40	4,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	25,25	6,20
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0739000	418,52	30,92
		EQUIPAMENTO :			0,05	0,0614628 %	
		MATERIAL :			65,55	80,3196067 %	
		MAO DE OBRA :			15,96	19,5574677 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3406 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,05	0,0614628 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2							
	LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,58	1,16	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	16,74	0,40	
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	M2	C	1,0816000	33,04	35,73	
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	M3	C	0,0739000	450,00	33,25	
	UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	29,10	2,84	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0727000	29,40	2,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1704000	25,25	4,30	
	MATERIAL	:	72,84	91,2661564 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,97	8,7338436 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M2							
	LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	L	CR	0,0017000	7,05	0,01	
	AGUA							
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	3,75	0,93	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,58	0,51	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	16,74	0,40	
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	M2	C	1,0816000	33,04	35,73	
	= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	29,10	3,78	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3407 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1882000	29,40	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3183000	25,25	8,03
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		CR	0,0985000	418,52	41,22
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0625912 %	
		MATERIAL	:		75,10	78,1139163 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,91	21,7504694 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0730231 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022		M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0017000	7,05	0,01
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	3,75	0,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,58	0,51
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	16,74	0,40
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2 = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		C	1,0816000	33,04	35,73
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3 UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		C	0,0985000	450,00	44,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	29,10	3,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0874000	29,40	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2176000	25,25	5,49
		MATERIAL	:		84,82	90,4858516 %	
		MÃO DE OBRA	:		8,91	9,5141484 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020		M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3408 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0814000	450,00	36,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	9,03	36,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	29,40	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	25,25	1,17
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP	C	0,0070000	8,77	0,06
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
		MATERIAL	:	73,88	95,6217617 %	
		MAO DE OBRA	:	3,38	4,3782383 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2			
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N				
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	16,10	3,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	0,0310000	530,68	16,45
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	29,40	6,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	25,25	2,70
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1723543 %	
		MATERIAL	:	19,21	65,8393659 %	
		MAO DE OBRA	:	9,88	33,8848672 %	
		OUTROS	:	0,03	0,1034126 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3409 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2			
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR						
	A 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	675,69	20,94
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	29,40	6,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,25	2,70
		MATERIAL	:		20,47	60,8112139 %	
		MAO DE OBRA	:		13,19	39,1887861 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2			
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
	SURA 2CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0310000	1.750,02	54,25
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	29,40	6,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,25	2,70
		EQUIPAMENTO	:		0,12	0,1796407 %	
		MATERIAL	:		57,46	85,7934133 %	
		MAO DE OBRA	:		9,33	13,9371257 %	
		OUTROS	:		0,06	0,0898203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38	
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	2.004,83	62,14	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2140000	29,40	6,29	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	25,25	2,70	
	MATERIAL	:		60,26	80,4871521 %		
	MAO DE OBRA	:		14,60	19,5128479 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38	
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	530,68	22,87	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	29,40	7,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,25	3,10	
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,1904761 %		
	MATERIAL	:		24,75	67,0476192 %		
	MAO DE OBRA	:		12,04	32,6530612 %		
	OUTROS	:		0,04	0,1088435 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,90	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3411 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2					
	ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR						
	A 3CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38	
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0431000	675,69	29,12	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	29,40	7,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,25	3,10	
	MATERIAL	:		26,50	61,3990240	%	
	MAO DE OBRA	:		16,65	38,6009760	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,15	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP	M2					
	LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES						
	SURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38	
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0431000	1.750,02	75,42	
	L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	29,40	7,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,25	3,10	
	EQUIPAMENTO	:		0,19	0,2126945	%	
	MATERIAL	:		77,87	87,0480243	%	
	MAO DE OBRA	:		11,30	12,6385312	%	
	OUTROS	:		0,09	0,1007500	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,45	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3412 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	2.004,83	86,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	29,40	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	25,25	3,10
		MATERIAL	:		81,80	81,4412439 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,63	18,5587561 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	530,68	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	29,40	7,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	25,25	3,43
		EQUIPAMENTO	:		0,10	0,2318571 %	
		MATERIAL	:		29,24	67,6095527 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,85	32,0426617 %	
		OUTROS	:		0,05	0,1159285 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021		M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	675,69	35,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	29,40	7,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	25,25	3,43
		MATERIAL	:		31,42	61,6837137 %	
		MAO DE OBRA	:		19,51	38,3162863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.750,02	92,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	29,40	7,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	25,25	3,43
		EQUIPAMENTO	:		0,23	0,2134768 %	
		MATERIAL	:		94,60	87,6925935 %	
		MAO DE OBRA	:		12,93	11,9918321 %	
		OUTROS	:		0,11	0,1020976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	2.004,83	106,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	29,40	7,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	25,25	3,43
		MATERIAL	:		99,41	81,9028775 %	
		MAO DE OBRA	:		21,96	18,0971225 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	530,68	28,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	29,40	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	25,25	3,13
		EQUIPAMENTO	:		0,10	0,2602811 %	
		MATERIAL	:		25,28	65,5908382 %	
		MAO DE OBRA	:		13,11	34,0187402 %	
		OUTROS	:		0,05	0,1301405 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	675,69	35,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2480000	29,40	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	25,25	3,13
		MATERIAL	:		27,46	59,3973554 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3415 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,77	40,6026446 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2 LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPESSURA 4CM. AF_07/2021						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3	CR	0,0530000	1.750,02	92,75	
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	29,40	7,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	25,25	3,13	
	EQUIPAMENTO	:	0,23	0,2232359 %			
	MATERIAL	:	90,65	87,8579056 %			
	MAO DE OBRA	:	12,18	11,8120935 %			
	OUTROS	:	0,11	0,1067650 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO M2 BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021						
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000	2.004,83	106,25	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	29,40	7,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	25,25	3,13	
	MATERIAL	:	95,46	81,8150627 %			
	MAO DE OBRA	:	21,21	18,1849373 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2 BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMEN TO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0607000	530,68	32,21	
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	29,40	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	25,25	3,58
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,2500000 %			
		MATERIAL	:	28,96	65,5681819 %			
		MAO DE OBRA	:	15,03	34,0454545 %			
		OUTROS	:	0,06	0,1363636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,16	100,0000000 %			
	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			CR	0,0607000	675,69	41,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	29,40	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	25,25	3,58
		MATERIAL	:	31,45	59,3755913 %			
		MAO DE OBRA	:	21,51	40,6244087 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,96	100,0000000 %			
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021						
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			CR	0,0607000	1.750,02	106,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	29,40	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	25,25	3,58
		EQUIPAMENTO	:	0,27	0,2287360 %			
		MATERIAL	:	103,79	87,8261608 %			
		MAO DE OBRA	:	13,98	11,8349711 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3417 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,13	0,1101321 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021				M2			
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	2.004,83 121,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	29,40 8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	25,25 3,58
	MATERIAL	:	109,32	81,8004794 %				
	MÃO DE OBRA	:	24,32	18,1995206 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021				M2			
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	530,68 35,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	29,40 8,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	25,25 3,76
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2527379 %				
	MATERIAL	:	31,43	65,9856784 %				
	MÃO DE OBRA	:	16,01	33,6352148 %				
	OUTROS	:	0,06	0,1263689 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021				M2			
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	675,69 44,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	29,40	8,79
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	25,25	3,76
		MATERIAL	:	34,14	59,6672505 %			
		MÃO DE OBRA	:	23,07	40,3327495 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,21	100,0000000 %			
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E SPESSURA 6CM. AF_07/2021			M2			
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL M3 L DE 300 KG. AF_08/2019			CR	0,0661000	1.750,02	115,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	29,40	8,79
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	25,25	3,76
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,2341920 %			
		MATERIAL	:	112,91	88,0562062 %			
		MÃO DE OBRA	:	14,87	11,6003122 %			
		OUTROS	:	0,14	0,1092896 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,22	100,0000000 %			
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			M2			
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0661000	2.004,83	132,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2990000	29,40	8,79
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	25,25	3,76
		MATERIAL	:	118,94	81,9906194 %			
		MÃO DE OBRA	:	26,12	18,0093806 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,06	100,0000000 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3419 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT					
	O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	530,68	16,45
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	29,40	15,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	25,25	6,69
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1182592 %	
	MATERIAL	:		22,40	52,7909178 %	
	MÃO DE OBRA	:		19,94	47,0198675 %	
	OUTROS	:		0,03	0,0709555 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC	M2				
	ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES					
	SURA 2CM. AF_07/2021					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0310000	675,69	20,94
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	29,40	15,55
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	25,25	6,69
	MATERIAL	:		23,67	50,4487180 %	
	MÃO DE OBRA	:		23,24	49,5512820 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3420 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES PESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38	
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	1.750,02	54,25	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	29,40	15,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	25,25	6,69	
	EQUIPAMENTO	:		0,12	0,1498688	%	
	MATERIAL	:		60,65	75,5963533	%	
	MÃO DE OBRA	:		19,39	24,1788435	%	
	OUTROS	:		0,06	0,0749344	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,22	100,000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38	
C	87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	2.004,83	62,14	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5290000	29,40	15,55	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2650000	25,25	6,69	
	MATERIAL	:		63,45	72,0081828	%	
	MÃO DE OBRA	:		24,66	27,9918172	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,11	100,000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3421 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR		0,0431000	530,68	22,87
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	29,40	16,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,25	7,07
		EQUIPAMENTO	:		0,07	0,1399720	%
		MATERIAL	:		27,93	55,6688663	%
		MÃO DE OBRA	:		22,12	44,1111777	%
		OUTROS	:		0,04	0,0799840	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,16	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
87747		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2					
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPES SURA 3CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR		0,0431000	675,69	29,12
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	29,40	16,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,25	7,07
		MATERIAL	:		29,69	52,6203589	%
		MÃO DE OBRA	:		26,72	47,3796411	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,41	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
87748		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP M2					
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES PESSURA 3CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3422 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA M3		CR	0,0431000	1.750,02	75,42
		L DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	29,40	16,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,25	7,07
		EQUIPAMENTO	:		0,19	0,1852032 %	
		MATERIAL	:		81,06	78,9160738 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,37	20,8109952 %	
		OUTROS	:		0,09	0,0877278 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2				
		SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	2.004,83	86,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5610000	29,40	16,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	25,25	7,07
		MATERIAL	:		84,99	74,7512986 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,70	25,2487014 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA					
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0431000	530,68	22,87
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	29,40	17,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2940000	25,25	7,42
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1465048 %			
		MATERIAL	:	24,81	51,7371286 %			
		MAO DE OBRA	:	23,03	48,0326496 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0837170 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC M2						
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E						
		SPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	675,69	29,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5890000	29,40	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2940000	25,25	7,42
		MATERIAL	:	26,56	49,0196078 %			
		MAO DE OBRA	:	27,64	50,9803922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APPLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0431000	1.750,02	75,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5890000	29,40	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2940000	25,25	7,42
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1893184 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	77,95	77,5607814 %			
	MÃO DE OBRA	:	22,27	22,1602231 %			
	OUTROS	:	0,09	0,0896771 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS M2						
	SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2						
	021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	2.004,83	86,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	29,40	17,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2940000	25,25	7,42
	MATERIAL	:	81,88	73,4464799 %			
	MÃO DE OBRA	:	29,60	26,5535201 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2						
	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA						
	MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0530000	530,68	28,12
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	29,40	18,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	25,25	7,77
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1845018 %			
	MATERIAL	:	29,34	53,9667898 %			
	MÃO DE OBRA	:	24,86	45,7564575 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0922509 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, E ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35		
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	675,69	35,81		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	29,40	18,11		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	25,25	7,77		
	MATERIAL	:		31,52	50,7995478 %			
	MAO DE OBRA	:		30,52	49,2004522 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,04	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35		
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.750,02	92,75		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	29,40	18,11		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	25,25	7,77		
	EQUIPAMENTO	:		0,23	0,1935863 %			
	MATERIAL	:		94,71	79,5976772 %			
	MAO DE OBRA	:		23,93	20,1161518 %			
	OUTROS	:		0,11	0,0925847 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,98	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3426 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,70	0,35
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	2.004,83	106,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6160000	29,40	18,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	25,25	7,77
		MATERIAL	:		99,53	75,1208825 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,95	24,8791175 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88470		CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO	M3	CR	0,0430000	491,01	21,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0830000	29,40	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	25,25	1,06
		MATERIAL	:		21,97	89,2464359 %	
		MÃO DE OBRA	:		2,64	10,7535641 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88471		CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO	M3	CR	0,0530000	491,01	26,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	29,40	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	25,25	1,46
		MATERIAL	:		27,21	88,1416505 %	
		MÃO DE OBRA	:		3,65	11,8583495 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88472		CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3427 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	CR	0,0610000	491,01	29,95
		MBEAMENTO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	25,25
		MATERIAL	:	31,37	87,5594074 %	
		MAO DE OBRA	:	4,45	12,4405926 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE M2				
		SSURA 2CM. AF_07/2021				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	CR	0,0310000	491,01	15,22
		MBEAMENTO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	25,25
		MATERIAL	:	19,14	91,9884170 %	
		MAO DE OBRA	:	1,66	8,0115830 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE M2				
		SSURA 3CM. AF_07/2021				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO M3	CR	0,0430000	491,01	21,11
		MBEAMENTO				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	25,25
		MATERIAL	:	25,52	88,9199581 %	
		MAO DE OBRA	:	3,17	11,0800419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2						
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2100000	16,10	3,38		
I	38546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI MBEAMENTO	M3	CR	0,0530000	491,01	26,02		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	29,40	4,05		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	25,25	1,74		
	MATERIAL	:		30,81	87,5320240	%		
	MÃO DE OBRA	:		4,38	12,4679760	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,19	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2						
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49		
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55		
C	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	530,68	32,21		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	29,40	13,34		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	25,25	5,73		
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,1407549	%		
	MATERIAL	:		57,73	73,7044147	%		
	MÃO DE OBRA	:		20,42	26,0780550	%		
	OUTROS	:		0,06	0,0767754	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,32	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3429 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU	M2					
	AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_0						
	7/2021						
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
	= 1 M						
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0607000	675,69	41,01	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	29,40	13,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	25,25	5,73	
	MATERIAL :	60,22	69,1149426 %				
	MÃO DE OBRA :	26,90	30,8850574 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	87,12	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3	M2					
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. A						
	F_07/2021						
I	10931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
	= 1 M						
I	38545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87386 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0607000	1.750,02	106,22	
	L DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	29,40	13,34	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	25,25	5,73	
	EQUIPAMENTO :	0,27	0,1774098 %				
	MATERIAL :	132,55	87,0096591 %				
	MÃO DE OBRA :	19,38	12,7275116 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,13	0,0854195 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	2.004,83	121,69	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	29,40	13,34	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	25,25	5,73	
	MATERIAL	:	138,08	82,2866345 %				
	MÃO DE OBRA	:	29,72	17,7133655 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	530,68	35,07	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	29,40	14,75	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	25,25	6,33	
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1444912 %				
	MATERIAL	:	60,53	72,7513548 %				
	MÃO DE OBRA	:	22,48	27,0319084 %				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3431 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,06	0,0722456 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2							
	AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_0							
	7/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0661000	675,69	44,66	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	29,40	14,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	25,25	6,33	
	MATERIAL	:	63,24	68,1558218 %				
	MÃO DE OBRA	:	29,54	31,8441782 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. A							
	F_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA	M3	CR	0,0661000	1.750,02	115,67	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	29,40	14,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	25,25	6,33	
	EQUIPAMENTO	:	0,30	0,1832956 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	142,00	86,6927356 %				
	MÃO DE OBRA	:	21,35	13,0384309 %				
	OUTROS	:	0,14	0,0855379 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS M2							
	SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0661000	2.004,83	132,51	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5020000	29,40	14,75	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	25,25	6,33	
	MATERIAL	:	148,03	81,9495985 %				
	MÃO DE OBRA	:	32,60	18,0504015 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ M2							
	NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO							
	, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
		= 1 M						
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0760000	530,68	40,33	
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	29,40	17,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25	7,44	
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1631321 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	65,67	71,2778685 %				
	MAO DE OBRA	:	26,23	28,4828711 %				
	OUTROS	:	0,07	0,0761283 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU M2							
	AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_0							
	7/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0760000	675,69	51,35	
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	29,40	17,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25	7,44	
	MATERIAL	:	68,79	66,6925542 %				
	MAO DE OBRA	:	34,35	33,3074458 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3 M2							
	00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. A							
	F_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
	= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3	CR	0,0760000	1.750,02	133,00	
	L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	29,40	17,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25	7,44	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,36	0,1949740 %				
	MATERIAL	:	159,33	86,2218372 %				
	MAO DE OBRA	:	24,94	13,4965337 %				
	OUTROS	:	0,16	0,0866551 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1430000	15,31	17,49	
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,4350000	6,66	9,55	
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0760000	2.004,83	152,36	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5890000	29,40	17,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	25,25	7,44	
	MATERIAL	:	166,28	81,4497158 %				
	MAO DE OBRA	:	37,87	18,5502842 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,6381000	36,90	23,54	
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1996000	50,16	10,01	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1623000	47,95	7,78
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA				
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,03	0,0737463 %	
		MATERIAL :		25,35	61,3323501 %	
		MÃO DE OBRA :		15,93	38,5447394 %	
		OUTROS :		0,02	0,0491642 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		41,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:	M2			
		4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE L				
		AJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO P				
		ÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,6381000	43,24	27,59
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO N				
		ÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1996000	50,16	10,01
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT				
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1623000	54,35	8,82
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA				
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,05	0,1091703 %	
		MATERIAL :		28,95	62,3580787 %	
		MÃO DE OBRA :		17,39	37,4672489 %	
		OUTROS :		0,03	0,0655021 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2					
C	87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	36,90	28,57	
C	87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1119000	50,16	5,61	
C	87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	0,1137000	47,95	5,45	
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,0769033 %				
	MATERIAL :	25,07	63,2401950 %				
	MÃO DE OBRA :	14,50	36,6059984 %				
	OUTROS :	0,03	0,0769033 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,63	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2					
C	87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	0,7744000	43,24	33,48	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3437 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1119000	50,16	5,61
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENT				
		O NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM M2	CR	0,1137000	54,35	6,17
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABA				
		MENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,06	0,1341981 %	
		MATERIAL :		29,07	64,2138226 %	
		MÃO DE OBRA :		16,10	35,5848803 %	
		OUTROS :		0,03	0,0670990 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		45,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	29,40	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	25,25	0,65
		MATERIAL :		0,83	33,1967213 %	
		MÃO DE OBRA :		1,69	66,8032787 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1		:			63	
TIPO1		: 3080 - RODAPÉ VINILICO/BORRACHA				
	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_0	M			
		9/2020				
I	4803	RODAPÉ DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	1,0350000	29,87	30,91
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6000000	2,15	1,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	29,40	20,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000	25,25	7,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3438 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	38,81	64,9522534 %			
MAO DE OBRA	:	20,94	35,0477466 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	1				
TOTAL DA CLASSE	:	134				
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES						
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO						
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS			M2		
	, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL					
	. AF_06/2014					
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201	M3	CR	0,0032000	3.251,29 10,40
		9				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	29,40 4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	25,25 0,35
	MATERIAL	:	10,50	70,5006766 %		
	MAO DE OBRA	:	4,39	29,4993234 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS			M2		
	, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MI					
	STURADOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	CR	0,0032000	2.963,82 9,48
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	29,40 4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	25,25 0,35
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0720461 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,21	73,0547551 %				
	MAO DE OBRA	:	3,75	26,8731988 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2							
	O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV							
	O) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	3.540,53		5,31	
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	29,40		1,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	25,25		0,10	
	MATERIAL	:	5,34	80,2752294 %				
	MAO DE OBRA	:	1,30	19,7247706 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2							
	O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV							
	O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	3.405,50		5,10	
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
	A 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	29,40		1,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	25,25		0,10	
	MATERIAL	:	5,27	81,8897638 %				
	MAO DE OBRA	:	1,16	18,1102362 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL M2							
	O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF							
	_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	4.986,94	7,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	29,40	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	25,25	0,10
		MATERIAL	:		7,36	83,4862386 %	
		MAO DE OBRA	:		1,45	16,5137614 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2				
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	4.687,49	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	29,40	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	25,25	0,10
		MATERIAL	:		7,20	86,1111112 %	
		MAO DE OBRA	:		1,16	13,8888888 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	629,98	2,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,40	2,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	25,25	0,17
		MATERIAL	:		2,26	46,6386554 %	
		MAO DE OBRA	:		2,60	53,3613446 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2						
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	469,89		1,97	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,40		2,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	25,25		0,17	
	MATERIAL :	2,08	49,8777506 %					
	MÃO DE OBRA :	2,11	50,1222494 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,19	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
C	87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.540,53		5,31	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	29,40		1,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	25,25		0,09	
	MATERIAL :	5,30	81,4062500 %					
	MÃO DE OBRA :	1,21	18,5937500 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,51	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2						
C	87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.405,50		5,10	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	29,40		1,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	25,25		0,09	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3442 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,24	83,0917875 %			
	MAO DE OBRA	:	1,06	16,9082125 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS M2						
	TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	4.986,94	7,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	29,40	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	25,25	0,09
	MATERIAL	:	7,33	84,3822844 %			
	MAO DE OBRA	:	1,35	15,6177156 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS M2						
	TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014						
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	4.687,49	7,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	29,40	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	25,25	0,09
	MATERIAL	:	7,17	87,1007372 %			
	MAO DE OBRA	:	1,06	12,8992628 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA M2						
	LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	3.251,29	10,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	29,40	11,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	25,25	0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	12,29	54,2793792 %			
	MAO DE OBRA	:	10,35	45,7206208 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA M2						
	LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014						
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE M3	CR	0,0032000	2.963,82	9,48	
	EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	29,40	11,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0384000	25,25	0,96
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0461893 %			
	MATERIAL	:	12,00	55,2424944 %			
	MAO DE OBRA	:	9,71	44,7113163 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM						
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	3.540,53	5,31	
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	29,40	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0360000	25,25	0,90
	MATERIAL	:	5,74	68,6512759 %			
	MAO DE OBRA	:	2,61	31,3487241 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM						
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0015000	3.405,50	5,10
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR				
		A 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	29,40	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	25,25	0,90
		MATERIAL :		5,67	69,6517413 %	
		MAO DE OBRA :		2,47	30,3482587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2			
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.986,94	7,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	29,40	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	25,25	0,90
		MATERIAL :		7,77	73,7752162 %	
		MAO DE OBRA :		2,75	26,2247838 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2			
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD				
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	0,0015000	4.687,49	7,03
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	29,40	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	25,25	0,90
		MATERIAL :		7,61	75,5265798 %	
		MAO DE OBRA :		2,46	24,4734202 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3445 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	MANUAL. AF_06/2014							
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	629,98				2,64
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	29,40				3,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	25,25				1,56
	MATERIAL	:	2,99	38,2428940	%			
	MÃO DE OBRA	:	4,85	61,7571060	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,84	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	469,89				1,97
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	29,40				3,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	25,25				1,56
	MATERIAL	:	2,81	39,3210749	%			
	MÃO DE OBRA	:	4,36	60,6789251	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
	PARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	629,98				2,64
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	29,40				2,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	25,25				1,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3446 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0017000	30,41	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,0884000	5,95	0,52
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,52	7,5801749 %	
		MATERIAL	:	2,68	38,4839650 %	
		MAO DE OBRA	:	3,78	53,9358601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2			
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE				
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	469,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				1,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,40
						2,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	25,25
						1,13
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0017000	30,41	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,0884000	5,95	0,52
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,53	8,4006462 %	
		MATERIAL	:	2,50	39,7415185 %	
		MAO DE OBRA	:	3,28	51,8578353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3447 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0015000	3.540,53			5,31
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	29,40		3,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	25,25		1,36
	MATERIAL :	6,09	61,8556702	%				
	MÃO DE OBRA :	3,75	38,1443298	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,84	100,0000000	%				
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM							
	ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0015000	3.405,50			5,10
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
	A 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	29,40		3,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	25,25		1,36
	MATERIAL :	6,03	62,5657203	%				
	MÃO DE OBRA :	3,60	37,4342797	%				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,63	100,0000000	%				
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2						
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
	A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	4.986,94			7,48
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	29,40		3,17
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	25,25		1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	8,12	67,5925926 %				
	MAO DE OBRA	:	3,89	32,4074074 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
	RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
	A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3	CR	0,0015000	4.687,49		7,03
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	29,40	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	25,25	1,36
	MATERIAL	:	7,97	68,8811189 %				
	MAO DE OBRA	:	3,59	31,1188811 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	629,98		2,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1830000	29,40	5,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	25,25	2,29
	MATERIAL	:	3,58	34,7399411 %				
	MAO DE OBRA	:	6,73	65,2600589 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
	RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
	EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	469,89	1,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	25,25
		MATERIAL	:	3,40	35,2941176 %	
		MÃO DE OBRA	:	6,24	64,7058824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2			
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE				
		PARO MANUAL. AF_06/2014				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	629,98	2,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	25,25
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0025000	30,41	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,1307000	5,95	0,77
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,79	8,7346024 %	
		MATERIAL	:	3,11	34,2665173 %	
		MÃO DE OBRA	:	5,18	56,9988803 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2			
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE				
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0042000	469,89	1,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	29,40
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	25,25
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0025000	30,41	0,07
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,1307000	5,95	0,77
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,79	9,4430992 %	
		MATERIAL :		2,93	34,8668280 %	
		MÃO DE OBRA :		4,69	55,6900728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE	M2			
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201	CR	0,0032000	3.251,29	10,40
		9				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	29,40
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	25,25
		MATERIAL :		12,39	54,6382601 %	
		MÃO DE OBRA :		10,27	45,3617399 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		22,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE	M2			
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K				
		G. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3451 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE M3	CR	0,0032000	2.963,82	9,48
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2920000	29,40	8,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1460000	25,25	3,68
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0462320 %	
		MATERIAL	:	12,10	55,6171985 %	
		MÃO DE OBRA	:	9,63	44,3365695 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 32						
TIPO1 : 1070 - EMBOCO						
	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2			
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG CR	9,6500000	0,71	6,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,3000000	29,22	8,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0600000	25,25	1,51
		MATERIAL	:	9,27	54,1348974 %	
		MÃO DE OBRA	:	7,85	45,8651026 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2			
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG CR	9,6500000	0,71	6,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,5300000	29,22	15,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1100000	25,25	2,77
		MATERIAL	:	11,16	44,4666400 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,94	55,5333600 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2						
	DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	9,6500000	0,71	6,85		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6600000	29,22	19,28		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	25,25	3,53		
	MATERIAL	:		12,23	41,2440838 %			
	MÃO DE OBRA	:		17,43	58,7559162 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,66	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2						
	DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	29,22	10,81		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	25,25	2,02		
	MATERIAL	:		15,20	60,7945426 %			
	MÃO DE OBRA	:		9,79	39,2054574 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,99	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2						
	DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6000000	29,22	17,53		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	25,25	3,03		
	MATERIAL	:		17,02	51,9914216 %			
	MÃO DE OBRA	:		15,70	48,0085784 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,72	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES	M2						
	DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7400000	29,22	21,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	25,25	3,78
		MATERIAL	:	18,16	48,3724653 %			
		MAO DE OBRA	:	19,40	51,6275347 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,56	100,0000000 %			
	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2					
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	9,6500000	0,71	6,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3300000	29,22	9,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	25,25	1,76
		MATERIAL	:	9,54	52,2289489 %			
		MAO DE OBRA	:	8,71	47,7710511 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,25	100,0000000 %			
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2					
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	9,6500000	0,71	6,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3500000	29,22	10,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	25,25	1,76
		MATERIAL	:	9,68	51,3585509 %			
		MAO DE OBRA	:	9,15	48,6414491 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,83	100,0000000 %			
	87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT	M2					
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL		KG	CR	9,6500000	0,71	6,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	29,22	11,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	25,25	2,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	10,07	49,0234375 %				
	MAO DE OBRA	:	10,48	50,9765625 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
	ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4300000	29,22	12,56	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	25,25	2,27	
	MATERIAL	:	15,67	58,0453364 %				
	MAO DE OBRA	:	11,32	41,9546636 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
	ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	29,22	13,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	25,25	2,27	
	MATERIAL	:	15,81	57,3401163 %				
	MAO DE OBRA	:	11,76	42,6598837 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
	ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	29,22	14,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	25,25	2,52	
	MATERIAL	:	16,22	55,3504274 %				
	MAO DE OBRA	:	13,07	44,6495726 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE	M2						
	S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7100000	29,22	20,74		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25	3,78		
	MATERIAL	:		17,96	48,9896231 %			
	MÃO DE OBRA	:		18,72	51,0103769 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,68	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE	M2						
	S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	29,22	21,62		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	25,25	3,78		
	MATERIAL	:		18,16	48,3724653 %			
	MÃO DE OBRA	:		19,40	51,6275347 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,56	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE	M2						
	S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	17,1300000	0,71	12,16		
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	29,22	22,79		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04		
	MATERIAL	:		18,50	47,4550128 %			
	MÃO DE OBRA	:		20,49	52,5449872 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,99	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE	M2						
	S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	22,4300000	0,71	15,92		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	29,22	22,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04
		MATERIAL	:		22,27	52,0862635 %	
		MAO DE OBRA	:		20,48	47,9137365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87427		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE	M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014					
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	22,4300000	0,71	15,92
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8100000	29,22	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	25,25	4,04
		MATERIAL	:		22,47	51,4935662 %	
		MAO DE OBRA	:		21,15	48,5064338 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87428		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE	M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014					
I	3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	22,4300000	0,71	15,92
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8500000	29,22	24,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	25,25	4,29
		MATERIAL	:		22,81	50,6337559 %	
		MAO DE OBRA	:		22,23	49,3662441 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87429		APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	797,27	7,73
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	29,22	9,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	25,25	1,76
		EQUIPAMENTO	:	0,38	2,0021074 %			
		MATERIAL	:	8,84	46,2592202 %			
		MAO DE OBRA	:	9,91	51,7386724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2			
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3_08/2019			CR	0,0097000	797,27	7,73
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3500000	29,22	10,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	25,25	1,76
		EQUIPAMENTO	:	0,38	1,9407558 %			
		MATERIAL	:	8,98	45,6077630 %			
		MAO DE OBRA	:	10,35	52,4514812 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2			
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3_08/2019			CR	0,0097000	797,27	7,73
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3600000	29,22	10,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	25,25	1,76
		EQUIPAMENTO	:	0,38	1,9124308 %			
		MATERIAL	:	9,05	45,2944136 %			
		MAO DE OBRA	:	10,57	52,7931556 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2					
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0172000	797,27	13,71	
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	29,22	10,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	25,25	2,02	
	EQUIPAMENTO	:		0,69	2,6136363 %		
	MATERIAL	:		13,98	52,6515153 %		
	MÃO DE OBRA	:		11,87	44,7348484 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2					
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0172000	797,27	13,71	
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4100000	29,22	11,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	25,25	2,02	
	EQUIPAMENTO	:		0,69	2,5027203 %		
	MATERIAL	:		14,25	51,3964455 %		
	MÃO DE OBRA	:		12,77	46,1008342 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2					
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0172000	797,27	13,71	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4300000	29,22	12,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	25,25	2,27
		EQUIPAMENTO	:	0,69	2,4304332 %			
		MATERIAL	:	14,45	50,6164143 %			
		MAO DE OBRA	:	13,40	46,9531525 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2						
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0						
		CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3			CR	0,0172000	797,27	13,71
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4800000	29,22	14,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	25,25	2,52
		EQUIPAMENTO	:	0,69	2,2915974 %			
		MATERIAL	:	14,86	49,0866823 %			
		MAO DE OBRA	:	14,70	48,6217203 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB M2						
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1						
		,0CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3			CR	0,0172000	797,27	13,71
		_08/2019						
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5400000	29,22	15,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	25,25	2,77
		EQUIPAMENTO	:	0,69	2,1502025 %			
		MATERIAL	:	15,31	47,4914303 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3460 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,25	50,3583672 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0172000	797,27	13,71	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	29,22	16,94	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	25,25	3,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,69	2,0590868 %			
	MATERIAL	:	15,64	46,4637421 %			
	MAO DE OBRA	:	17,35	51,4771711 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014						
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF M3	CR	0,0226000	797,27	18,01	
		_08/2019					
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	29,22	16,07	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	25,25	2,77	
	EQUIPAMENTO	:	0,91	2,4802398 %			
	MATERIAL	:	18,82	51,0493324 %			
	MAO DE OBRA	:	17,11	46,4431725 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0272553 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2						
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0226000	797,27			18,01
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6200000	29,22		18,11
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	25,25		3,28
	EQUIPAMENTO	:			0,91	2,3190621	%	
	MATERIAL	:			19,43	49,2864426	%	
	MÃO DE OBRA	:			19,05	48,3690112	%	
	OUTROS	:			0,01	0,0254841	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			39,40	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2						
C	87410 ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0226000	797,27			18,01
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6600000	29,22		19,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	25,25		3,28
	EQUIPAMENTO	:			0,91	2,2524752	%	
	MATERIAL	:			19,68	48,5148514	%	
	MÃO DE OBRA	:			19,97	49,2079210	%	
	OUTROS	:			0,01	0,0247524	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			40,57	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO							
	DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,42	17,12			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	29,40	17,05			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	25,25	5,32			
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1525165 %				
	MATERIAL	:	18,90	47,8647686 %				
	MÃO DE OBRA	:	20,50	51,9064567 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0762582 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,49	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/20							
	14							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	610,28	22,94			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	29,40	17,05			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	25,25	5,32			
	MATERIAL	:	20,48	45,2069957 %				
	MÃO DE OBRA	:	24,83	54,7930043 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,31	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2					
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P						
	AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,42		17,12	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	29,40		13,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	25,25		4,31	
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1709401	%		
	MATERIAL	:	17,90	50,7692310	%		
	MÃO DE OBRA	:	17,25	48,9743589	%		
	OUTROS	:	0,03	0,0854700	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,24	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2					
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	610,28		22,94	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	29,40		13,81	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	25,25		4,31	
	MATERIAL	:	19,47	47,4224285	%		
	MÃO DE OBRA	:	21,59	52,5775715	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,06	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2						
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
	ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,42	17,12			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	29,40	12,64			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	25,25	3,98			
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1786777 %				
	MATERIAL	:	17,54	51,9654559 %				
	MÃO DE OBRA	:	16,11	47,7665276 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0893388 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,74	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2						
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
	ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0							
	6/2014							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	610,28	22,94			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	29,40	12,64			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	25,25	3,98			
	MATERIAL	:	19,11	48,3126110 %				
	MÃO DE OBRA	:	20,45	51,6873890 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,56	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2					
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ						
	O DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,42		17,12	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	29,40		9,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	25,25		2,97
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,2044989	%		
	MATERIAL	:	16,52	55,9986369	%		
	MÃO DE OBRA	:	12,88	43,6946148	%		
	OUTROS	:	0,03	0,1022494	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,49	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA	M2					
	NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM						
	ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/						
	2014						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	610,28		22,94	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	29,40		9,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	25,25		2,97
	MATERIAL	:	18,10	51,2368496	%		
	MÃO DE OBRA	:	17,21	48,7631504	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,31	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE							
	5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	1.552,92			58,38
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5400000	29,40			15,87
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0670000	25,25			1,69
	EQUIPAMENTO	:		1,15	1,5175508 %			
	MATERIAL	:		58,11	76,5109529 %			
	MÃO DE OBRA	:		16,67	21,9583003 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0131960 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,94	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR	M2						
	EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
	DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
	O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0376000	1.552,92			58,38
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4300000	29,40			12,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0530000	25,25			1,33
	EQUIPAMENTO	:		1,15	1,5930184 %			
	MATERIAL	:		57,27	79,1522373 %			
	MÃO DE OBRA	:		13,92	19,2408920 %			
	OUTROS	:		0,01	0,0138523 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,35	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E						
	10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0376000	1.552,92		58,38	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	29,40		11,46	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	25,25		1,23	
	EQUIPAMENTO	:	1,15	1,6215454	%		
	MATERIAL	:	56,98	80,1607446	%		
	MÃO DE OBRA	:	12,93	18,2036097	%		
	OUTROS	:	0,01	0,0141003	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,07	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1						
	0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0376000	1.552,92		58,38	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	29,40		8,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	25,25		0,88	
	EQUIPAMENTO	:	1,15	1,7077517	%		
	MATERIAL	:	56,14	83,1749332	%		
	MÃO DE OBRA	:	10,19	15,1024651	%		
	OUTROS	:	0,01	0,0148500	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,49	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0113000	1.552,92			17,54
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,40			5,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	25,25			0,63
	EQUIPAMENTO	:		0,33	1,3801756	%		
	MATERIAL	:		17,77	73,8603096	%		
	MAO DE OBRA	:		5,95	24,7595148	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,05	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	455,42			9,70
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	29,40			13,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	25,25			4,21
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,0731528	%		
	MATERIAL	:		11,92	43,4893928	%		
	MAO DE OBRA	:		15,47	56,3643016	%		
	OUTROS	:		0,02	0,0731528	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,43	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	610,28		12,99	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4600000	29,40		13,52
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1670000	25,25		4,21
	MATERIAL :				12,81	41,7292006 %		
	MÃO DE OBRA :				17,91	58,2707994 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				30,72	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	455,42		9,70	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	29,40		10,29
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1280000	25,25		3,23
	EQUIPAMENTO :				0,02	0,0866175 %		
	MATERIAL :				10,92	47,0333477 %		
	MÃO DE OBRA :				12,26	52,7934173 %		
	OUTROS :				0,02	0,0866175 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				23,22	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2					
	O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
	10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	610,28	12,99		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	29,40	10,29		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,25	3,23		
	MATERIAL	:	11,80	44,5454545	%		
	MÃO DE OBRA	:	14,71	55,4545455	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,51	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2					
	CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
	ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ						
	ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,42	9,70		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	29,40	9,11		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	25,25	2,87		
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0927643	%		
	MATERIAL	:	10,54	48,6549165	%		
	MÃO DE OBRA	:	11,10	51,1595549	%		
	OUTROS	:	0,02	0,0927643	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,68	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	610,28		12,99	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3100000	29,40		9,11
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	25,25		2,87
	MATERIAL	:	11,43	45,7981503 %				
	MÃO DE OBRA	:	13,54	54,2018497 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,97	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	455,42		9,70	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,40		5,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	25,25		1,86
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1154734 %				
	MATERIAL	:	9,54	54,6766745 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,86	45,0923787 %				
	OUTROS	:	0,02	0,1154734 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,44	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	610,28	12,99	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,40	5,88
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	25,25	1,86
	MATERIAL	:	10,43	50,2666021	%		
	MÃO DE OBRA	:	10,30	49,7333979	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,73	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3 /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	1.552,92	33,07	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4200000	29,40	12,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	25,25	1,31
	EQUIPAMENTO	:	0,63	1,3525118	%		
	MATERIAL	:	33,81	72,3486476	%		
	MÃO DE OBRA	:	12,27	26,2773722	%		
	OUTROS	:	0,01	0,0214684	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,72	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR	M2					
	EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H						
	DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ						
	O DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	1.552,92	33,07	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	29,40	9,11	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	25,25	0,98	
	EQUIPAMENTO	:		0,63	1,4644351	%	
	MATERIAL	:		32,97	76,3830777	%	
	MÃO DE OBRA	:		9,55	22,1292422	%	
	OUTROS	:		0,01	0,0232450	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,16	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2					
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE						
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E						
	10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	1.552,92	33,07	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	29,40	7,93	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	25,25	0,85	
	EQUIPAMENTO	:		0,63	1,5107913	%	
	MATERIAL	:		32,65	78,0095925	%	
	MÃO DE OBRA	:		8,56	20,4556354	%	
	OUTROS	:		0,01	0,0239808	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,85	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR	M2						
	O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
	ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
	OM2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	1.552,92			33,07
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1600000	29,40		4,70
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0200000	25,25		0,50
	EQUIPAMENTO	:	0,63		1,6526757	%		
	MATERIAL	:	31,83		83,1584472	%		
	MÃO DE OBRA	:	5,80		15,1626442	%		
	OUTROS	:	0,01		0,0262329	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,27		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR	M2						
	IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO							
	DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,							
	SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0213000	1.552,92			33,07
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2800000	29,40		8,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0350000	25,25		0,88
	EQUIPAMENTO	:	0,63		1,4989293	%		
	MATERIAL	:	32,74		77,6112302	%		
	MÃO DE OBRA	:	8,80		20,8660480	%		
	OUTROS	:	0,01		0,0237925	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,18		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3475 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	455,42			14,30
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	29,40			19,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	25,25			17,14
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,0921828	%		
	MATERIAL	:		23,44	43,1231563	%		
	MÃO DE OBRA	:		30,85	56,7293512	%		
	OUTROS	:		0,03	0,0553097	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,37	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	610,28			19,16
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	29,40			19,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6790000	25,25			17,14
	MATERIAL	:		24,78	41,8498478	%		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	34,45	58,1501522 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000		21,41		2,97
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0314000		1.552,92		48,76
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000		29,40		18,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000		25,25		15,57
	EQUIPAMENTO	:	0,95	1,1142387 %				
	MATERIAL	:	56,37	65,9746659 %				
	MAO DE OBRA	:	28,10	32,8993666 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0117288 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
	ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000		21,41		2,97
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0421000		455,42		19,17
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000		29,40		25,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000		25,25		21,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0863682 %				
	MATERIAL	:	29,87	42,9106088 %				
	MAO DE OBRA	:	39,65	56,9454442 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0575788 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
	ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A							
	F_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0421000	610,28			25,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	29,40			25,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	25,25			21,94
	MATERIAL	:	31,63	41,5526315 %				
	MAO DE OBRA	:	44,51	58,4473685 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2							
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0421000	1.552,92			65,37
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	29,40			23,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	25,25			19,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,27	1,1399335 %				
	MATERIAL	:	74,09	66,4033751 %				
	MAO DE OBRA	:	36,18	32,4387397 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0179517 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	455,42	24,04	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	29,40	25,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	25,25	21,94	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1210490 %				
	MATERIAL	:	33,73	45,2858103 %				
	MAO DE OBRA	:	40,62	54,5258913 %				
	OUTROS	:	0,05	0,0672494 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M2 ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0528000	610,28	32,22
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8690000	25,25
		MATERIAL	:	35,96	43,5061788 %	
		MAO DE OBRA	:	46,71	56,4938212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P				
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41
		MALHA 25 X 25 MM				2,97
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0528000	1.552,92
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				81,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	1,62	1,2652296 %	
		MATERIAL	:	89,45	69,7828804 %	
		MAO DE OBRA	:	37,09	28,9362699 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0156201 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,				
		ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41
		MALHA 25 X 25 MM				2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0581000	455,42	26,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1129305 %	
		MATERIAL	:	38,55	43,4669678 %	
		MÃO DE OBRA	:	50,00	56,3636365 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0564652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG				
		UAL A 50 MM. AF_06/2014				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41
		MALHA 25 X 25 MM				2,97
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0581000	610,28	35,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0850000	25,25
		MATERIAL	:	41,01	41,9801168 %	
		MÃO DE OBRA	:	56,69	58,0198832 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P				
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF				
		_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	1.552,92	90,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	29,40	25,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,25	22,22
		EQUIPAMENTO	:		1,78	1,2610697 %	
		MATERIAL	:		98,27	69,5501242 %	
		MÃO DE OBRA	:		41,20	29,1675522 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0212539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	455,42	13,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	29,40	12,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	25,25	10,32
		EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1284356 %	
		MATERIAL	:		19,46	49,8330336 %	
		MÃO DE OBRA	:		19,53	49,9871566 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0513742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2					
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41		3,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	610,28		17,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	29,40		12,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	25,25		10,32
		MATERIAL :	20,70		47,4942528 %			
		MÃO DE OBRA :	22,90		52,5057472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,60		100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41		3,38
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	1.552,92		45,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	29,40		10,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	25,25		9,39
		EQUIPAMENTO :	0,88		1,2744388 %			
		MATERIAL :	50,49		72,9471399 %			
		MÃO DE OBRA :	17,82		25,7639391 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0144822 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
	E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38	
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0393000	455,42	17,89	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,40	17,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,25	15,15	
	EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1112759 %				
	MATERIAL	:	25,65	47,4591988 %				
	MÃO DE OBRA	:	28,32	52,3738874 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0556379 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2							
	ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
	35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38	
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0393000	610,28	23,98	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,40	17,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	25,25	15,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	27,30	45,4015328 %				
	MAO DE OBRA	:	32,85	54,5984672 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PÂNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38	
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	1.552,92	61,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	29,40	16,02	
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,25	13,76	
	EQUIPAMENTO	:	1,20	1,2759170 %				
	MATERIAL	:	67,17	71,3131315 %				
	MAO DE OBRA	:	25,79	27,3896863 %				
	OUTROS	:	0,02	0,0212652 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0493000	455,42	22,45	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,40	17,64	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3485 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	25,25	15,15
		EQUIPAMENTO	:	0,07		0,1198014	%	
		MATERIAL	:	29,28		49,9400995	%	
		MAO DE OBRA	:	29,23		49,8716412	%	
		OUTROS	:	0,04		0,0684579	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,62		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE						
		45 MM. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0493000	610,28	30,08
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	29,40	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	25,25	15,15
		MATERIAL	:	31,34		47,3150809	%	
		MAO DE OBRA	:	34,91		52,6849191	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,25		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/20						
		22						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0493000	1.552,92	76,55
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	29,40	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5450000	25,25	13,76
		EQUIPAMENTO	:	1,52		1,3869878 %		
		MATERIAL	:	81,54		74,3133499 %		
		MAO DE OBRA	:	26,63		24,2814125 %		
		OUTROS	:	0,02		0,0182498 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,71		100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D						
		E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2			CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0543000	455,42	24,72
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6550000	29,40	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6550000	25,25	16,53
		EQUIPAMENTO	:	0,09		0,1411543 %		
		MATERIAL	:	31,80		49,7961104 %		
		MAO DE OBRA	:	31,94		49,9843163 %		
		OUTROS	:	0,05		0,0784190 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,88		100,0000000 %		
		- ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI						
		OR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2			CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	610,28	33,13
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	29,40	19,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	25,25	16,53
		MATERIAL	:	34,10	47,1737323 %	
		MÃO DE OBRA	:	38,19	52,8262677 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P	M2			
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM.				
		AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	CR	0,1581000	21,41	3,38
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA.	CR	0,0543000	1.552,92	84,32
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	29,40	15,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	25,25	13,40
		EQUIPAMENTO	:	1,67	1,4324927 %	
		MATERIAL	:	88,53	75,8449134 %	
		MÃO DE OBRA	:	26,49	22,7054383 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0171556 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	M2			
		AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	455,42	13,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0627904 %	
		MATERIAL	:	26,92	33,7435639 %	
		MÃO DE OBRA	:	52,80	66,1685296 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0251161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO				
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	610,28	17,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2160000	25,25
		MATERIAL	:	28,17	33,4085510 %	
		MÃO DE OBRA	:	56,16	66,5914490 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX				
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0293000	1.552,92
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				45,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	29,40
						32,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3489 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1050000	25,25	27,90
		EQUIPAMENTO	:	0,88		0,8323874	%	
		MATERIAL	:	56,96		53,7930384	%	
		MAO DE OBRA	:	48,03		45,3651153	%	
		OUTROS	:	0,01		0,0094589	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,88		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0393000	455,42	17,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4070000	29,40	41,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4070000	25,25	35,52
		EQUIPAMENTO	:	0,06		0,0633981	%	
		MATERIAL	:	33,12		34,9535080	%	
		MAO DE OBRA	:	61,56		64,9513949	%	
		OUTROS	:	0,03		0,0316990	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,77		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0393000	610,28	23,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4070000	29,40	41,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4070000	25,25	35,52	
		MATERIAL	:	34,78	34,4848123 %				
		MAO DE OBRA	:	66,08	65,5151877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,86	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0393000	1.552,92	61,02
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2790000	29,40	37,60	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2790000	25,25	32,29	
		EQUIPAMENTO	:	1,20	0,9177820 %				
		MATERIAL	:	73,65	56,2523902 %				
		MAO DE OBRA	:	56,04	42,8145315 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0152963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,91	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0493000	455,42	22,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4070000	29,40	41,36	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4070000	25,25	35,52	
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0706001 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	36,73	36,9843671 %			
	MÃO DE OBRA	:	62,49	62,9046899 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0403429 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
	ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO						
	DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	610,28	30,08	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4070000	29,40	41,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4070000	25,25	35,52
	MATERIAL	:	38,81	36,2913039 %			
	MÃO DE OBRA	:	68,15	63,7086961 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX						
	TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0493000	1.552,92	76,55	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	29,40	37,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	25,25	32,29
	EQUIPAMENTO	:	1,52	1,0390320 %			
	MATERIAL	:	88,02	60,0998019 %			
	MÃO DE OBRA	:	56,88	38,8474947 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0136714 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2					
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	455,42	24,72	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,9440000	29,40	57,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,9440000	25,25	49,08	
	EQUIPAMENTO	:		0,09	0,0688126 %		
	MATERIAL	:		45,77	34,9568009 %		
	MÃO DE OBRA	:		85,04	64,9361573 %		
	OUTROS	:		0,05	0,0382292 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		130,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_068/2022	M2					
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	610,28	33,13	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,9440000	29,40	57,15	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,9440000	25,25	49,08	
	MATERIAL	:		48,07	34,4946483 %		
	MÃO DE OBRA	:		91,29	65,5053517 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,36	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2						
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ M3 /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.552,92			84,32
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	29,40			46,36
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	25,25			39,81
	EQUIPAMENTO	:		1,67	0,9805072 %			
	MATERIAL	:		99,21	58,1845938 %			
	MÃO DE OBRA	:		69,59	40,8231564 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0117426 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		170,49	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0359000	455,42			16,34
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0370000	29,40			30,48
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0370000	25,25			26,18
	EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0823271 %			
	MATERIAL	:		26,90	36,8551042 %			
	MÃO DE OBRA	:		46,01	63,0214052 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0411635 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,00	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2						
	ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0359000	610,28	21,90		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	29,40	30,48		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	25,25	26,18		
	MATERIAL	:	28,41	36,1759082	%			
	MÃO DE OBRA	:	50,15	63,8240918	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,56	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0359000	1.552,92	55,74	
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	29,40	27,75		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	25,25	23,83		
	EQUIPAMENTO	:	1,09	1,0171705	%			
	MATERIAL	:	64,26	59,8730871	%			
	MÃO DE OBRA	:	41,96	39,1004106	%			
	OUTROS	:	0,01	0,0093318	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,32	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2						
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/20							
	22							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0481000	455,42	21,90	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	29,40	35,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	25,25	30,30
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0801465 %		
		MATERIAL	:	33,54	38,3444011 %		
		MÃO DE OBRA	:	53,83	61,5296544 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0457980 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M	M2			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0481000	610,28	29,35	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	29,40	35,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2000000	25,25	30,30
		MATERIAL	:	35,57	37,4709976 %		
		MÃO DE OBRA	:	59,36	62,5290024 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M	M2			
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	CR	0,0481000	1.552,92	74,69	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0920000	29,40	32,10
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0920000	25,25	27,57
		EQUIPAMENTO	:	1,47		1,0953800	%	
		MATERIAL	:	83,79		62,3546946	%	
		MAO DE OBRA	:	49,08		36,5350223	%	
		OUTROS	:	0,02		0,0149031	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,36		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2			
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,6700000	9,96	6,67
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0347000	4.178,49	144,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4750000	29,40	13,96
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3560000	25,25	8,98
		EQUIPAMENTO	:	0,12		0,0687797	%	
		MATERIAL	:	154,65		88,5711012	%	
		MAO DE OBRA	:	19,77		11,3257293	%	
		OUTROS	:	0,06		0,0343898	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,60		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2			
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,1900000	9,96	1,89
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0242000	4.178,49	101,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3950000	29,40	11,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2960000	25,25	7,47
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0574005 %			
		MATERIAL	:	105,86	86,7076672 %			
		MAO DE OBRA	:	16,11	13,2021320 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0328003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,08	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM		M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,6700000	9,96	6,67
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3			CR	0,0338000	4.354,47	147,18
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3920000	29,40	11,52
		EQUIPAMENTO	:	1,45	0,8774053 %			
		MATERIAL	:	150,79	91,1775385 %			
		MAO DE OBRA	:	13,12	7,9390052 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0060510 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,37	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM		M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,1900000	9,96	1,89
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3			CR	0,0236000	4.354,47	102,76
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3120000	29,40	9,17
		EQUIPAMENTO	:	1,01	0,8882244 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	102,78	90,2910915 %				
	MÃO DE OBRA	:	10,02	8,8118898 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0087943 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD	M2						
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
	NTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2			CR	0,8600000	9,96	8,56
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			CR	0,0347000	4.178,49	144,99
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5990000	29,40	17,61
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4490000	25,25	11,33
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0658111 %				
	MATERIAL	:	158,04	86,5964683 %				
	MÃO DE OBRA	:	24,27	13,3048151 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0329055 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD	M2						
	A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
	O RASPADO. AF_06/2014							
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2			CR	0,2300000	9,96	2,29
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			CR	0,0242000	4.178,49	101,11
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5190000	29,40	15,25
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3900000	25,25	9,84
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0545256 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	107,72	83,8292570 %			
	MAO DE OBRA	:	20,66	16,0850599 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0311575 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN						
	CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,8600000	9,96	8,56
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0338000	4.354,47		147,18
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5170000	29,40	15,19
	EQUIPAMENTO	:	1,45	0,8488467 %			
	MATERIAL	:	153,52	89,8138392 %			
	MAO DE OBRA	:	15,95	9,3314600 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0058541 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2						
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT						
	URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,2300000	9,96	2,29
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0236000	4.354,47		102,76
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	29,40	12,84
	EQUIPAMENTO	:	1,01	0,8575309 %			
	MATERIAL	:	104,01	88,2238072 %			
	MAO DE OBRA	:	12,86	10,9101715 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0084904 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2						
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP							
	ADO. AF_06/2014							
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0347000		4.178,49		144,99
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9210000	29,40		27,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6910000	25,25		17,44
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0633680 %				
	MATERIAL	:	153,26	80,8734225 %				
	MÃO DE OBRA	:	36,06	19,0315255 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0316840 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2						
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD							
	O. AF_06/2014							
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0242000		4.178,49		101,11
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8410000	29,40		24,72
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6310000	25,25		15,93
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0494210 %				
	MATERIAL	:	109,24	77,0545045 %				
	MÃO DE OBRA	:	32,41	22,8678339 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0282406 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0338000	4.354,47		147,18	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8380000	29,40		24,63	
	EQUIPAMENTO :	1,45	0,8444470 %					
	MATERIAL :	147,14	85,6385768 %					
	MÃO DE OBRA :	23,21	13,5111525 %					
	OUTROS :	0,01	0,0058237 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	171,81	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0236000	4.354,47		102,76	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	29,40		22,31	
	EQUIPAMENTO :	1,01	0,8082586 %					
	MATERIAL :	103,92	83,0825866 %					
	MÃO DE OBRA :	20,13	16,1011523 %					
	OUTROS :	0,01	0,0080025 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	125,07	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTIN O. AF_06/2014	M2						
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	9,96		6,67	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3502 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0371000	4.178,49	155,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5920000	29,40	17,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	25,25	11,21
		EQUIPAMENTO	:		0,12	0,0631213 %	
		MATERIAL	:		165,91	87,1811059 %	
		MAO DE OBRA	:		24,20	12,7189521 %	
		OUTROS	:		0,07	0,0368207 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		190,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,1900000	9,96	1,89
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	4.178,49	111,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	29,40	15,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	25,25	9,69
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,0653879 %	
		MATERIAL	:		117,09	84,9825634 %	
		MAO DE OBRA	:		20,54	14,9157221 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0363266 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	9,96	6,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0362000	4.354,47	157,63
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5100000	29,40	14,99
		EQUIPAMENTO :		1,56	0,8706328 %	
		MATERIAL :		161,63	90,1439895 %	
		MAO DE OBRA :		16,09	8,9797968 %	
		OUTROS :		0,01	0,0055809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		179,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2			
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM				
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2 CR	0,1900000	9,96	1,89
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0260000	4.354,47	113,21
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4300000	29,40	12,64
		EQUIPAMENTO :		1,12	0,8775366 %	
		MATERIAL :		113,60	88,9289353 %	
		MAO DE OBRA :		13,01	10,1856930 %	
		OUTROS :		0,01	0,0078351 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		127,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD	M2			
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME				
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2 CR	0,8600000	9,96	8,56
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3 CR	0,0371000	4.178,49	155,02
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7170000	29,40	21,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5370000	25,25	13,55
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0605846 %			
		MATERIAL	:	169,26	85,3940527 %			
		MAO DE OBRA	:	28,75	14,5100217 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0353410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,20	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD		M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT						
		O TRAVERTINO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,2300000	9,96	2,29
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3	CR	0,0266000	4.178,49	111,14
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6370000	29,40	18,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4780000	25,25	12,06
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0624696 %			
		MATERIAL	:	118,95	82,4807387 %			
		MAO DE OBRA	:	25,12	17,4220864 %			
		OUTROS	:	0,05	0,0347053 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,21	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM		M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN						
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,8600000	9,96	8,56
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR		M3	CR	0,0362000	4.354,47	157,63
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6340000	29,40	18,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,56	0,8445671 %				
	MATERIAL	:	164,35	88,9231771 %				
	MAO DE OBRA	:	18,90	10,2268420 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0054138 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM M2							
	PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT							
	URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,2300000	9,96	2,29	
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR M3	CR	0,0260000	4.354,47	113,21		
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5540000	29,40	16,28	
	EQUIPAMENTO	:	1,12	0,8505467 %				
	MATERIAL	:	114,84	87,1430743 %				
	MAO DE OBRA	:	15,81	11,9987849 %				
	OUTROS	:	0,01	0,0075941 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT M2							
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV							
	ERTINO. AF_06/2014							
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	CR	0,0371000	4.178,49	155,02		
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0380000	29,40	30,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7790000	25,25	19,66	
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0585251 %				
	MATERIAL	:	164,49	80,1599690 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	40,51	19,7473663 %			
	OUTROS	:	0,07	0,0341396 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT	M2					
	ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER						
	TINO. AF_06/2014						
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3	CR	0,0266000	4.178,49	111,14	
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9590000	29,40	28,19	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7190000	25,25	18,15	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0572046 %			
	MATERIAL	:	120,46	76,4889087 %			
	MAO DE OBRA	:	36,88	23,4221064 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0317803 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM	M2					
	SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E						
	ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014						
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3	CR	0,0362000	4.354,47	157,63	
	OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	29,40	28,10	
	EQUIPAMENTO	:	1,56	0,8404266 %			
	MATERIAL	:	157,98	85,0554899 %			
	MAO DE OBRA	:	26,18	14,0986962 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0053873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2						
C	87404 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0260000	4.354,47		113,21	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	29,40		25,75	
	EQUIPAMENTO :	1,12		0,8065677 %				
	MATERIAL :	114,74		82,5651738 %				
	MÃO DE OBRA :	23,09		16,6210571 %				
	OUTROS :	0,01		0,0072014 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	138,96		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2						
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,0900000	9,96		0,89	
C	87389 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0242000	4.178,49		101,11	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	29,40		19,93	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5090000	25,25		12,85	
	EQUIPAMENTO :	0,07		0,0519866 %				
	MATERIAL :	108,21		80,2822133 %				
	MÃO DE OBRA :	26,46		19,6360935 %				
	OUTROS :	0,04		0,0297066 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	134,78		100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2						
I	36887 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,0900000	9,96		0,89	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3508 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM M3	CR	0,0266000	4.178,49	111,14
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	29,40	27,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	25,25	17,85
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0571718 %	
		MATERIAL	:	121,16	76,8898490 %	
		MAO DE OBRA	:	36,27	23,0212171 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0317621 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, M2				
		PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS				
		, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PR				
		ÉDIO). AF_11/2014				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,2298000	39,49	9,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO				
		DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR M2	CR	0,7349000	35,24	25,89
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P				
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,0353000	33,74	1,19
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ				
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0562113 %	
		MATERIAL	:	18,01	49,8313659 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,10	50,0562115 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0562113 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2333000	17,12	3,99
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,5041000	25,10	12,65
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	0,2626000	29,66	7,78
	MATERIAL	:	10,91	44,7161210 %			
	MAO DE OBRA	:	13,51	55,2838790 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014						
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1121000	39,49	4,42
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,7339000	35,24	25,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME M2	CR	0,1540000	33,74	5,19
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED				
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ				
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0573230 %	
		MATERIAL	:	17,85	50,3009459 %	
		MAO DE OBRA	:	17,58	49,5844081 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0573230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2			
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE				
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	455,42	17,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	29,40	23,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	25,25	7,29
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1263157 %	
		MATERIAL	:	20,85	43,7894736 %	
		MAO DE OBRA	:	26,69	56,0210529 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0631578 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2			
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE				
		TALISCAS. AF_03/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3511 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0376000	610,28	22,94
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	7,29
		MATERIAL :	22,44	41,9838739 %		
		MÃO DE OBRA :	31,01	58,0161261 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90408		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	455,42	9,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	19,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	6,13
		EQUIPAMENTO :	0,02	0,0570125 %		
		MATERIAL :	13,75	39,0535917 %		
		MÃO DE OBRA :	21,44	60,8323833 %		
		OUTROS :	0,02	0,0570125 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
90409		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0213000	610,28	12,99
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	29,40	19,40
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	25,25	6,13
		MATERIAL	:		14,64	38,0307371 %	
		MAO DE OBRA	:		23,88	61,9692629 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104203		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM					
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20					
		22					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR		0,1388000	21,41	2,97
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0314000	455,42	14,30
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	29,40	18,13
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	25,25	15,57
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR		0,0721000	30,41	2,19
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR		0,5449000	5,95	3,24
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		4,17	7,4008183 %	
		MATERIAL	:		23,88	42,3412204 %	
		MAO DE OBRA	:		28,32	50,2045901 %	
		OUTROS	:		0,03	0,0533712 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41		2,97
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	455,42		19,17
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	29,40		23,25
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,25		19,97
C	90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	30,41		3,06
C	90669 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,6901000	5,95		4,10
	EQUIPAMENTO	:		5,40	7,4498963	%	
	MATERIAL	:		30,63	42,2391154	%	
	MÃO DE OBRA	:		36,45	50,2557015	%	
	OUTROS	:		0,04	0,0552868	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,52	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	455,42	24,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	29,40	23,25
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7910000	25,25	19,97
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1297000	30,41	3,94
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,6613000	5,95	3,93
		EQUIPAMENTO	:		5,61	7,1859360 %	
		MATERIAL	:		35,01	44,8351084 %	
		MÃO DE OBRA	:		37,43	47,9147955 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0641601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	455,42	26,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	29,40	25,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	25,25	22,22
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR		0,1441000	30,41	4,38
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR		0,7359000	5,95	4,37
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		6,24	7,2374535	%
		MATERIAL	:		38,41	44,5283457	%
		MAO DE OBRA	:		41,56	48,1761153	%
		OUTROS	:		0,05	0,0580855	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,26	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
104207		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM					
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20					
		22					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0293000	455,42	13,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	29,40	10,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3720000	25,25	9,39
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR		0,0721000	30,41	2,19
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2999000	5,95	1,78
		EQUIPAMENTO	:	2,70	6,5882929 %	
		MATERIAL	:	20,27	49,3999512 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,02	43,9627724 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0489835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20 22	M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41 3,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	455,42 17,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	29,40 16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	25,25 13,76
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	CR	0,1009000	30,41 3,06
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	CR	0,4441000	5,95 2,64
		EQUIPAMENTO	:	3,93	6,9270189 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	26,75	47,1284681 %			
	MAO DE OBRA	:	26,04	45,8915002 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0530128 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20						
	22						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	21,41	3,38	
	MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,42	22,45	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	29,40	16,02	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	25,25	13,76	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1297000	30,41	3,94	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,4153000	5,95	2,47	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	4,13	6,6655880 %			
	MATERIAL	:	30,89	49,7977675 %			
	MAO DE OBRA	:	26,96	43,4719301 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0647144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM						
	PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/20						
	22						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	21,41		3,38	
	MALHA 25 X 25 MM						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	455,42		24,72	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	29,40		15,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	25,25		13,40	
C	90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1441000	30,41		4,38	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,3869000	5,95		2,30	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	4,16	6,5220807	%		
	MATERIAL	:	32,76	51,3437060	%		
	MÃO DE OBRA	:	26,82	42,0556341	%		
	OUTROS	:	0,05	0,0785792	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,79	100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: CR
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS						
	DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA						
	METÁLICA. AF_08/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	455,42	13,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	25,25
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0721000	30,41	2,19
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	1,0329000	5,95	6,14
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	7,08	8,6345872 %	
		MATERIAL	:	26,72	32,5720566 %	
		MÃO DE OBRA	:	48,23	58,7689303 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0244259 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS				
		DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA				
		METÁLICA. AF_08/2022				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	455,42	17,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1009000	30,41	3,06
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	1,1781000	5,95	7,00
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	8,30	8,4886340 %	
		MATERIAL	:	33,21	33,9442965 %	
		MÃO DE OBRA	:	56,30	57,5363507 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0307188 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS				
		DA SACADA, ESPESURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA				
		METÁLICA. AF_08/2022				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,42	22,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2790000	25,25
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1297000	30,41	3,94
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	1,1493000	5,95	6,83
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	8,50	8,2523328 %			
	MATERIAL	:	37,34	36,2169517 %			
	MAO DE OBRA	:	57,23	55,4918353 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0388802 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS						
	DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA						
	METÁLICA. AF_08/2022						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	455,42		24,72	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	29,40	46,36	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5770000	25,25	39,81	
C	90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1441000	30,41		4,38	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	1,4329000	5,95		8,52	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
	R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	10,39	8,3980582 %			
	MATERIAL	:	43,41	35,0728155 %			
	MAO DE OBRA	:	69,94	56,4886733 %			
	OUTROS	:	0,05	0,0404530 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0359000	455,42		16,34	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	29,40		27,75	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	25,25		23,83	
C	90668 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0721000	30,41		2,19	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,8719000	5,95		5,18	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	6,12	8,1347357 %			
	MATERIAL	:	26,94	35,7875116 %			
	MÃO DE OBRA	:	42,20	56,0378113 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0399414 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0481000	455,42		21,90	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	29,40		32,10	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	25,25		27,57	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3523 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	30,41	3,06	
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,9911000	5,95	5,89	
		EQUIPAMENTO	:	7,20	7,9605845 %		
		MATERIAL	:	33,88	37,4335695 %		
		MÃO DE OBRA	:	49,40	54,5615591 %		
		OUTROS	:	0,04	0,0442869 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0314000	455,42	14,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	29,40	17,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	25,25	15,17
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1001201 %		
		MATERIAL	:	22,37	44,6535843 %		
		MÃO DE OBRA	:	27,65	55,1862236 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0600720 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3524 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2						
	ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A							
	CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97		
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0314000	610,28	19,16		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	29,40	17,66		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6010000	25,25	15,17		
	MATERIAL :	23,71	43,1436907 %					
	MAO DE OBRA :	31,25	56,8563093 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,96	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI							
	ME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97		
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0314000	1.552,92	48,76		
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	29,40	16,08		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	25,25	13,81		
	EQUIPAMENTO :	0,95	1,1665029 %					
	MATERIAL :	55,45	67,9273086 %					
	MAO DE OBRA :	25,21	30,8939096 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3525 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,01	0,0122789 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM							
	PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000		21,41		2,97
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0314000		455,42		14,30
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000		29,40		16,08
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000		25,25		13,81
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0721000		30,41		2,19
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,4749000		5,95		2,82
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	3,75	7,1964594 %				
	MATERIAL	:	22,95	44,0061573 %				
	MÃO DE OBRA	:	25,44	48,7396577 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0577256 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS,							
	ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	455,42	19,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	29,40	22,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,25	19,41
		EQUIPAMENTO	:		0,06	0,0937353 %	
		MATERIAL	:		28,52	44,4618028 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,53	55,3819717 %	
		OUTROS	:		0,04	0,0624902 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	610,28	25,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	29,40	22,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,25	19,41
		MATERIAL	:		30,28	42,8551176 %	
		MÃO DE OBRA	:		40,39	57,1448824 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	1.552,92			65,37
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	29,40			20,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,25			17,67
	EQUIPAMENTO	:		1,27	1,1931604	%		
	MATERIAL	:		72,87	68,3577604	%		
	MÃO DE OBRA	:		32,43	30,4302893	%		
	OUTROS	:		0,02	0,0187899	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,59	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0421000	455,42			19,17
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	29,40			20,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,25			17,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1009000	30,41	3,06
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,5991000	5,95	3,56
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	4,86	7,2561340 %	
		MATERIAL	:	29,41	43,8958707 %	
		MÃO DE OBRA	:	32,70	48,7881509 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0598444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,				
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41
		MALHA 25 X 25 MM				2,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0528000	455,42	24,04
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	29,40
						22,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,25
						19,41
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,1306430 %	
		MATERIAL	:	32,38	46,9153723 %	
		MÃO DE OBRA	:	36,50	52,8814053 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0725794 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3529 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2						
	ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A							
	CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	M3	CR	0,0528000	610,28			32,22
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	29,40			22,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	25,25			19,41
	MATERIAL :	34,61		44,8365334	%			
	MAO DE OBRA :	42,59		55,1634666	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	77,20		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI							
	ME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0528000	1.552,92			81,99
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	29,40			20,58
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,25			17,67
	EQUIPAMENTO :	1,62		1,3163240	%			
	MATERIAL :	88,24		71,6096532	%			
	MAO DE OBRA :	33,33		27,0577719	%			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0162509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104228		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1388000			21,41		2,97
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0528000			455,42		24,04
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000			29,40		20,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000			25,25		17,67
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1297000			30,41		3,94
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,5703000			5,95		3,39
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	5,08	6,9998619 %				
		MATERIAL	:	33,80	46,5552949 %				
		MÃO DE OBRA	:	33,66	46,3758111 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0690321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104229		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	455,42	26,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	29,40	28,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	25,25	24,26
		EQUIPAMENTO	:		0,10	0,1223091 %	
		MATERIAL	:		36,88	45,0220156 %	
		MÃO DE OBRA	:		44,90	54,7945208 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0611545 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41	2,97
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	610,28	35,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	29,40	28,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	25,25	24,26
		MATERIAL	:		39,34	43,2694426 %	
		MÃO DE OBRA	:		51,59	56,7305574 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	1.552,92			90,22
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	29,40			22,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	25,25			19,69
	EQUIPAMENTO	:		1,78	1,3119103 %			
	MATERIAL	:		96,91	71,3517101 %			
	MÃO DE OBRA	:		37,09	27,3142688 %			
	OUTROS	:		0,03	0,0221108 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		135,81	100,0000000 %			
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	21,41			2,97
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	455,42			26,45
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	29,40			22,93
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	25,25			19,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1441000	30,41	4,38
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,6359000	5,95	3,78
		EQUIPAMENTO	:	5,64	7,0366204 %	
		MATERIAL	:	37,05	46,2067241 %	
		MÃO DE OBRA	:	37,46	46,6941634 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0624921 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2			
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	455,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1374003 %	
		MATERIAL	:	18,84	51,5251445 %	
		MÃO DE OBRA	:	17,64	48,2824951 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0549601 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2						
	ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, A							
	CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0293000	610,28			17,88
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	29,40			10,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	25,25			9,16
	MATERIAL :	20,07	48,8525390 %					
	MAO DE OBRA :	21,02	51,1474610 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,09	100,0000000 %					
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAI							
	ME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0293000	1.552,92			45,50
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	29,40			9,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	25,25			8,30
	EQUIPAMENTO :	0,88	1,3195381 %					
	MATERIAL :	49,91	74,6438748 %					
	MAO DE OBRA :	16,05	24,0215924 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0149947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104236		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
		PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000				21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000				455,42	13,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				29,40	9,67
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				25,25	8,30
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0721000				30,41	2,19
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,2569000				5,95	1,52
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	2,45	6,3840920 %				
		MATERIAL	:	19,68	51,2297228 %				
		MÃO DE OBRA	:	16,25	42,3338566 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0523286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104237		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	455,42	17,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	29,40	15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	25,25	13,43
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1194743 %	
		MATERIAL	:	24,73	49,1437674 %	
		MÃO DE OBRA	:	25,52	50,6770212 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0597371 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, A				
		CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
		MALHA 25 X 25 MM				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	610,28	23,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	29,40	15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	25,25	13,43
		MATERIAL	:	26,39	46,7684659 %	
		MÃO DE OBRA	:	30,04	53,2315341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	1.552,92			61,02
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	29,40			14,20
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,25			12,19
	EQUIPAMENTO	:		1,20	1,3239187 %			
	MATERIAL	:		66,33	73,0472199 %			
	MÃO DE OBRA	:		23,24	25,6067961 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0220653 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,79	100,0000000 %			
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0393000	455,42			17,89
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	29,40			14,20
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	25,25			12,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1009000	30,41	3,06
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,3821000	5,95	2,27
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	3,57	6,7398712 %	
		MATERIAL	:	25,90	48,8640668 %	
		MÃO DE OBRA	:	23,49	44,3392654 %	
		OUTROS	:	0,03	0,0567966 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104241		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS,				
		ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41
		MALHA 25 X 25 MM				3,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,42	22,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	29,40
						15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5320000	25,25
						13,43
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1279006 %	
		MATERIAL	:	28,36	51,6535722 %	
		MÃO DE OBRA	:	26,43	48,1454412 %	
		OUTROS	:	0,04	0,0730860 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2						
	ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, A							
	CESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0493000	610,28			30,08
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
	AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5320000	29,40			15,64
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5320000	25,25			13,43
	MATERIAL :	30,42		48,6620733	%			
	MAO DE OBRA :	32,11		51,3379267	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,53		100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
	ANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAI							
	ME. AF_08/2022							
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
	MALHA 25 X 25 MM							
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0493000	1.552,92			76,55
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4830000	29,40			14,20
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4830000	25,25			12,19
	EQUIPAMENTO :	1,52		1,4315313	%			
	MATERIAL :	80,69		75,8899983	%			
	MAO DE OBRA :	24,09		22,6596345	%			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3540 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	0,02	0,0188359 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM							
	PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, M2	CR	0,1581000		21,41		3,38
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000		455,42		22,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000		29,40		14,20
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000		25,25		12,19
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1297000		30,41		3,94
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,3533000		5,95		2,10
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	3,77	6,4782908 %				
	MATERIAL	:	30,04	51,5506549 %				
	MÃO DE OBRA	:	24,41	41,9021364 %				
	OUTROS	:	0,04	0,0689179 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON M2							
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS,							
	ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	455,42	24,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	29,40	17,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64
		EQUIPAMENTO	:		0,09	0,1509560 %	
		MATERIAL	:		30,79	51,4927878 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,86	48,2723918 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0838644 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41	3,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	610,28	33,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	29,40	17,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64
		MATERIAL	:		33,07	48,5008818 %	
		MÃO DE OBRA	:		35,13	51,4991182 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
C	87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.552,92			84,32
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	29,40			13,84
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	25,25			11,89
	EQUIPAMENTO	:		1,67	1,4742231 %			
	MATERIAL	:		87,71	77,3216810 %			
	MÃO DE OBRA	:		24,03	21,1864406 %			
	OUTROS	:		0,02	0,0176553 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2						
I	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	21,41			3,38
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	455,42			24,72
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	29,40			13,84
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	25,25			11,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3543 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1441000	30,41	4,38	
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,3269000	5,95	1,94	
		EQUIPAMENTO	:	3,79	6,3042028 %		
		MATERIAL	:	31,95	53,1020681 %		
		MÃO DE OBRA	:	24,36	40,5103402 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0833889 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS URA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0293000	455,42	13,34	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	29,40	31,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0760000	25,25	27,16
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0694540 %		
		MATERIAL	:	25,04	34,7270454 %		
		MÃO DE OBRA	:	47,02	65,1757190 %		
		OUTROS	:	0,02	0,0277816 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	610,28	17,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
		AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000	29,40	31,63
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000	25,25	27,16
		MATERIAL :		26,29	34,2998955 %	
		MÃO DE OBRA :		50,38	65,7001045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		76,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104251		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APL	M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P				
		ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO				
		POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3	CR	0,0293000	1.552,92	45,50
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	29,40	28,78
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	25,25	24,71
		EQUIPAMENTO :		0,88	0,8904178 %	
		MATERIAL :		55,26	55,8130125 %	
		MÃO DE OBRA :		42,84	43,2864514 %	
		OUTROS :		0,01	0,0101183 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		98,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104252		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS				
		DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC				
		A. AF_08/2022				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0293000	455,42	13,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9790000	28,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9790000	24,71
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,0721000	30,41	2,19
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	0,9069000	5,95	5,39
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO				
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO :		6,32	8,5006062 %	
		MATERIAL :		25,02	33,6252189 %	
		MÃO DE OBRA :		43,05	57,8472317 %	
		OUTROS :		0,02	0,0269432 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		74,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETON	M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS				
		URA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	455,42	17,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	36,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2450000	31,43
		EQUIPAMENTO :		0,06	0,0699300 %	
		MATERIAL :		30,95	36,0256410 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	54,88	63,8694640 %			
	OUTROS	:	0,03	0,0349650 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M M2						
	ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO P						
	OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0393000	610,28 23,98
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	29,40 36,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	25,25 31,43
	MATERIAL	:	32,60	35,4406964 %			
	MAO DE OBRA	:	59,41	64,5593036 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL M2						
	ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
	ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO						
	POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ M3			CR	0,0393000	1.552,92 61,02
	/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1330000	29,40 33,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1330000	25,25 28,60
	EQUIPAMENTO	:	1,20	0,9774374 %			
	MATERIAL	:	71,67	58,2960008 %			
	MAO DE OBRA	:	50,04	40,7102712 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0162906 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC A. AF_08/2022						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0393000	455,42	17,89		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1330000	29,40	33,31		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1330000	25,25	28,60		
C	90668 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1009000	30,41	3,06		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	1,0321000	5,95	6,14		
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO :		7,44	8,3652330 %			
	MATERIAL :		31,23	35,0934474 %			
	MAO DE OBRA :		50,30	56,5075435 %			
	OUTROS :		0,03	0,0337761 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		89,00	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,42	22,45		
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,2450000	29,40	36,60		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	25,25	31,43
		EQUIPAMENTO	:	0,07		0,0775107	%	
		MATERIAL	:	34,56		38,2017495	%	
		MAO DE OBRA	:	55,81		61,6764480	%	
		OUTROS	:	0,04		0,0442918	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,48		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104258		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO P						
		OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0493000	610,28	30,08
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	29,40	36,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2450000	25,25	31,43
		MATERIAL	:	36,64		37,3507500	%	
		MAO DE OBRA	:	61,47		62,6492500	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,11		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104259		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO						
		POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	0,0493000	1.552,92	76,55
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1330000	29,40	33,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1330000	25,25	28,60
		EQUIPAMENTO	:	1,52		1,0989805	%	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	86,04	62,1357821 %			
	MAO DE OBRA	:	50,88	36,7507772 %			
	OUTROS	:	0,02	0,0144602 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0493000	455,42	22,45	
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	29,40	33,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	25,25	28,60
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR	0,1297000	30,41	3,94	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR	1,0033000	5,95	5,96	
	PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	7,64	8,1135686 %			
	MATERIAL	:	35,36	37,5159506 %			
	MAO DE OBRA	:	51,22	54,3279458 %			
	OUTROS	:	0,04	0,0425350 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2						
	EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	455,42	24,72
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	25,25
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0758022 %	
		MATERIAL	:	42,80	36,0060641 %	
		MÃO DE OBRA	:	75,93	63,8760214 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0421123 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104262		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO P OR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2			
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR	0,0543000	610,28	33,13
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7230000	25,25
		MATERIAL	:	45,09	35,4305937 %	
		MÃO DE OBRA	:	82,19	64,5694063 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104263		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2			
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	CR	0,0543000	1.552,92	84,32
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	29,40	41,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,25	35,27
		EQUIPAMENTO	:		1,67	1,0403039 %	
		MATERIAL	:		96,79	60,2441913 %	
		MAO DE OBRA	:		62,18	38,7030461 %	
		OUTROS	:		0,02	0,0124587 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		160,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
104264		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON M2					
		EIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS					
		DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLIC					
		A. AF_08/2022					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3	CR		0,0543000	455,42	24,72
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	29,40	41,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	25,25	35,27
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHP	CR		0,1441000	30,41	4,38
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO CHI	CR		1,2529000	5,95	7,45
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		9,31	8,2498004 %	
		MATERIAL	:		41,01	36,3346048 %	
		MAO DE OBRA	:		62,52	55,3712411 %	
		OUTROS	:		0,05	0,0443537 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 193

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS								
	. AF_06/2014								
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,1600000	138,50	160,66			
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,47	18,99			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	29,28	37,77			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,25	16,41			
	MATERIAL	:		192,77	82,4385027 %				
	MAO DE OBRA	:		41,06	17,5614973 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		233,83	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS								
	. AF_06/2014								
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,0900000	138,50	150,96			
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,47	18,99			
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	29,28	30,15			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	25,25	12,87			
	MATERIAL	:		180,37	84,6890852 %				
	MAO DE OBRA	:		32,60	15,3109148 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		212,97	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2						
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,0900000	138,50	150,96		
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,47	18,99		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3800000	29,28	40,40		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	25,25	17,42		
	MATERIAL	:		183,95	80,7597717 %			
	MAO DE OBRA	:		43,82	19,2402283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,77	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2						
I	36881 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	1,3300000	138,50	184,20		
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	7,6900000	2,47	18,99		
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7000000	29,28	49,77		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8500000	25,25	21,46		
	MATERIAL	:		220,42	80,3207582 %			
	MAO DE OBRA	:		54,00	19,6792418 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		274,42	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2						
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0600000	35,00	37,10		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	29,28	21,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	25,25	9,59
		MATERIAL	:		49,66	68,1225107 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,23	31,8774893 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87265		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA A					
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0500000	35,00	36,75
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	29,28	14,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	25,25	7,32
		MATERIAL	:		47,14	74,2001577 %	
		MÃO DE OBRA	:		16,39	25,7998423 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87266		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A ME					
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0600000	35,00	37,10
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8000000	29,28	23,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4200000	25,25	10,60
		MATERIAL	:	50,46	66,1853505 %			
		MAO DE OBRA	:	25,78	33,8146495 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2					
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME						
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0600000	35,00	37,10	
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	29,28	20,49	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3700000	25,25	9,34
		MATERIAL	:	49,44	68,6162824 %			
		MAO DE OBRA	:	22,61	31,3837176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2					
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0800000	35,00	37,80	
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70	3,40	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	4,11	1,19	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8600000	29,28	25,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4400000	25,25	11,11
		MATERIAL	:	51,17	65,0292696 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	27,51	34,9707304 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0700000		35,00		37,45
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000		0,70		3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000		4,11		1,19
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6100000		29,28		17,86
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3400000		25,25		8,58
	MATERIAL	:	48,47	70,7687811 %				
	MAO DE OBRA	:	20,01	29,2312189 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
	IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0800000		35,00		37,80
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000		0,70		3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000		4,11		1,19
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000		29,28		27,23
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000		25,25		11,86
	MATERIAL	:	51,84	63,6162634 %				
	MAO DE OBRA	:	29,64	36,3837366 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
	IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0700000	35,00			37,45
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,70			3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2900000	4,11			1,19
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8200000	29,28			24,00
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	25,25			10,60
	MATERIAL :	50,41		65,7657658	%			
	MAO DE OBRA :	26,23		34,2342342	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,64		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA							
	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	M2	C	1,0900000	35,00			38,15
	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70			4,29
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,11			0,90
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9700000	29,28			28,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	25,25			12,12
	MATERIAL :	53,13		63,3476600	%			
	MAO DE OBRA :	30,73		36,6523400	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,86		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2						
	A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
	LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0800000	35,00	37,80
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70	4,29
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,11	0,90
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6600000	29,28	19,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	25,25	9,09
		MATERIAL	:		49,87	69,8401571 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,53	30,1598429 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87274		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A META ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0900000	35,00	38,15
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70	4,29
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,11	0,90
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	29,28	29,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	25,25	12,62
		MATERIAL	:		53,61	62,4621124 %	
		MÃO DE OBRA	:		32,21	37,5378876 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A META ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0900000	35,00	38,15
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,70	4,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	4,11	0,90
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9100000	29,28	26,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	25,25	11,61
		MATERIAL	:		52,59	64,4504417 %	
		MAO DE OBRA	:		29,00	35,5495583 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88786		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,1600000	215,05	249,45
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	2,47	24,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	29,28	37,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	25,25	16,41
		MATERIAL	:		286,87	87,4790301 %	
		MAO DE OBRA	:		41,06	12,5209699 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		327,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88787		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	1,0900000	215,05	234,40
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	2,47	24,30
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	29,28	30,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	25,25	12,87
		MATERIAL	:		269,12	89,1934896 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	32,60	10,8065104 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014			M2				
I	4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM			M2	CR	1,0900000	215,05	234,40
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,47	24,30
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3800000	29,28	40,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	25,25	17,42
	MATERIAL	:	272,71	86,1557909 %				
	MAO DE OBRA	:	43,81	13,8442091 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014			M2				
I	4396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM			M2	CR	1,3300000	215,05	286,01
I	37596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,47	24,30
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7000000	29,28	49,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8500000	25,25	21,46
	MATERIAL	:	327,55	85,8468556 %				
	MAO DE OBRA	:	53,99	14,1531444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	381,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,6796000	72,89	49,53
C	87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,0704000	63,53	4,47
C	87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,1583000	76,24	12,06
C	87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,0917000	72,05	6,60
	MATERIAL :			49,54	68,1704955 %	
	MAO DE OBRA :			23,12	31,8295045 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			72,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	0,4674000	72,89	34,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,2826000	63,53	17,95
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A				
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,0690000	76,24	5,26
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR M2	CR	0,1810000	72,05	13,04
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME				
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
		MATERIAL :		48,93	69,5851217 %	
		MAO DE OBRA :		21,38	30,4148783 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		70,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	25,64	27,17
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,70	3,40
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,11	1,72
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	29,28	21,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	25,25	9,59
		MATERIAL :		39,73	63,0884224 %	
		MAO DE OBRA :		23,23	36,9115776 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		62,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3563 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0500000	25,64	26,92
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,70	3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,11	1,72
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	29,28	14,34
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	25,25	7,32
	MATERIAL :		37,31	69,4703469 %	
	MÃO DE OBRA :		16,39	30,5296531 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		53,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2			
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
	TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	25,64	27,17
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,70	3,40
I	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,11	1,72
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,28	23,42
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	25,25	10,60
	MATERIAL :		40,53	61,1169812 %	
	MÃO DE OBRA :		25,78	38,8830188 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		66,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2			
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN				
	TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014				
I	533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	25,64	27,17
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
I	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,70	3,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	29,28	20,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	25,25	9,34
		MATERIAL	:		39,51	63,5938760 %	
		MAO DE OBRA	:		22,61	36,4061240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99194		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2					
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI					
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR		1,0600000	25,64	27,17
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	2,15	10,44
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	29,28	21,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	25,25	9,59
		MATERIAL	:		46,77	66,8049200 %	
		MAO DE OBRA	:		23,23	33,1950800 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99195		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2					
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI					
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR		1,0500000	25,64	26,92
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	4,11	1,72
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	4,8600000	2,15	10,44
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	29,28	14,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	25,25	7,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	44,35	73,0135180 %			
	MAO DE OBRA	:	16,39	26,9864820 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI						
	ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	25,64	27,17	
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,11	1,72	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	2,15	10,44	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	29,28	23,42	
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	25,25	10,60	
	MATERIAL	:	47,57	64,8519580 %			
	MAO DE OBRA	:	25,78	35,1480420 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR M2						
	ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI						
	ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM M2	CR	1,0600000	25,64	27,17	
	ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,11	1,72	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	2,15	10,44	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	29,28	20,49	
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	25,25	9,34	
	MATERIAL	:	46,55	67,3035172 %			
	MAO DE OBRA	:	22,61	32,6964828 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS M							
	SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							
I	34747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P M	CR	1,0400000	97,99				101,90
	INGADEIRA							
C	87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0060000	390,28				2,34
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4190000	30,09				12,60
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2090000	25,25				5,27
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0210000	30,48				0,64
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,3980000	29,40				11,70
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0223463 %				
	MATERIAL	:	110,36	82,0782125 %				
	MÃO DE OBRA	:	24,03	17,8770949 %				
	OUTROS	:	0,03	0,0223463 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,45	100,0000000 %				
								- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C M							
	OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3567 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM M	CR	1,0400000	145,85	151,68
	, CORTE RETO				
C	87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0060000	390,28	2,34
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1890000	30,09	5,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0940000	25,25	2,37
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0090000	30,48	0,27
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1790000	29,40	5,26
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
	EQUIPAMENTO :		0,01	0,0059740 %	
	MATERIAL :		156,50	93,3747538 %	
	MÃO DE OBRA :		11,08	6,6132982 %	
	OUTROS :		0,01	0,0059740 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		167,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M			
I	142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,0920000	35,20	3,23
	ERSAS				
I	1113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M CR	1,1500000	33,79	38,85
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM UN	CR	1,3300000	0,20	0,26
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1790000	29,40	5,26
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0900000	25,25	2,27
	MATERIAL :		44,18	88,5765911 %	
	MÃO DE OBRA :		5,69	11,4234089 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		49,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D	M2						
	E FIXAÇÃO. AF_05/2017							
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F	M2	CR	1,0850000	25,62		27,79	
	RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)							
I	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	1,79		5,90	
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0247000	22,06		0,54	
I	20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	CR	1,6671000	25,63		42,72	
	GIAO							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6761000	25,15		17,00	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0282000	29,10		59,02	
	MATERIAL	:		95,02	62,1109077	%		
	MÃO DE OBRA	:		57,95	37,8890923	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,97	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR		
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2						
	FIXAÇÃO. AF_05/2017							
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F	M2	CR	1,1235000	25,62		28,78	
	RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)							
I	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	1,79		5,90	
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0127000	22,06		0,28	
I	20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	CR	3,8899000	25,63		99,69	
	GIAO							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5352000	25,15		13,46	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6056000	29,10		46,72	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	148,95	76,4491452 %			
	MÃO DE OBRA	:	45,88	23,5508548 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017			M			
I	5066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0034000	22,06 0,07
I	13587 MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO M PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM			M	CR	1,1580000	3,68 4,26
I	20212 CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	1,1580000	25,63 29,67
I	39026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0072000	18,83 0,13
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1173000	25,15 2,95
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3519000	29,10 10,24
	MATERIAL	:	37,27	78,7513228 %			
	MÃO DE OBRA	:	10,05	21,2486772 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P			M2			
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR	0,0250000	30,49 0,76
I	3315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	0,9964000	0,71 0,70
I	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)			M2	CR	1,0293000	9,99 10,28
I	20250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO			KG	C	0,0078000	21,95 0,17
I	40547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0308000	27,77 0,85
C	88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7974000	29,22 23,30
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3987000	25,25 10,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	20,81	45,1346655 %				
	MAO DE OBRA	:	25,31	54,8653345 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P M2							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0665000	18,01	19,20	
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4000000	5,85	14,04	
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2122000	2,20	4,86	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4404000	2,49	3,58	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,12	1,62	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA, COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	7,9740000	0,10	0,79	
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	27,77	0,61	
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	24,83	1,76	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4566000	24,56	11,21	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4566000	25,25	11,52	
	MATERIAL	:	52,12	75,3256151 %				
	MAO DE OBRA	:	17,07	24,6743849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P M2							
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	30,49	0,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,71	0,70
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2)	M2	CR	1,0740000	9,99	10,72
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0078000	21,95	0,17
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	27,77	0,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	29,22	18,44
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	25,25	7,96
		MATERIAL	:		19,57	49,4308120 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,03	50,5691880 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO O. AF_05/2017_P	M2				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0966000	18,01	19,74
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8510000	5,85	22,52
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,20	2,91
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4395000	2,49	3,58
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	3,12	1,62
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	7,9740000	0,10	0,79
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,24	0,52
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	27,77	0,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3572 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	24,83	1,05
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	24,56	8,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	25,25	9,16
		MATERIAL	:		57,60	80,9369725 %	
		MÃO DE OBRA	:		13,56	19,0630275 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017		M			
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,5124000	0,71	0,36
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0762000	9,99	0,76
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	22,06	0,03
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	0,0040000	21,95	0,08
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	29,22	1,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	25,25	0,56
		MATERIAL	:		1,67	54,0000000 %	
		MÃO DE OBRA	:		1,42	46,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P		M			
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	18,01	2,93
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	3,48	4,46
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	5,85	7,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,1100000	2,20	2,44
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP M	CR	0,2159000	2,49	0,53
		A DE GESSO PARA DRYWALL				
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA KG	CR	0,1751000	3,12	0,54
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)				
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) UN	CR	1,1961000	0,10	0,11
		, COMPRIMENTO 25 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO CR	0,0111000	27,77	0,30
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0897000	47,61	4,27
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0357000	24,83	0,88
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2036000	25,11	5,11
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2036000	24,56	5,00
		MATERIAL :		26,02	77,4530272 %	
		MAO DE OBRA :		7,57	22,5469728 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		33,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG CR	0,0250000	30,49	0,76
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG CR	0,9964000	0,71	0,70
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO M2	CR	1,0740000	9,99	10,72
)				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG CR	0,0037000	22,06	0,08
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG C	0,0078000	21,95	0,17
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO CR	0,0307000	27,77	0,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	1,0741000	29,22	31,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5371000	25,25	13,56
		MATERIAL	:	24,14	41,4789337 %		
		MAO DE OBRA	:	34,08	58,5210663 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC

	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES M2					
		TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2	CR		1,0326000	26,77	27,64
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)					
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M	CR		2,4018000	5,85	14,05
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M					
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR		2,2127000	2,20	4,86
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	27,77	0,61
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X	CENTO	CR	0,0333000	47,61	1,58
		25 MM					
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	KG	CR	0,0711000	24,83	1,76
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	24,56	13,93
		MATERIAL	:	53,77	83,4420628 %		
		MAO DE OBRA	:	10,66	16,5579372 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR	M2				
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3575 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E M2	CR	1,0956000	26,77	29,32
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)				
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, M	CR	3,8499000	5,85	22,52
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M				
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,3265000	2,20	2,91
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	2,1912000	0,24	0,52
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO CR	0,0132000	27,77	0,36
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0333000	47,61	1,58
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (KG	CR	0,0426000	24,83	1,05
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4994000	24,56	12,26
		MATERIAL :		61,13	86,6751810 %	
		MAO DE OBRA :		9,39	13,3248190 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		70,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2	M			
		017				
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANC M	CR	1,1512000	4,49	5,16
		A, COMPRIMENTO 6 M				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	0,5833000	0,24	0,13
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0749000	47,61	3,56
		25 MM				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1468000	24,56	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	9,70	77,8404513 %				
	MAO DE OBRA	:	2,75	22,1595487 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0326000	37,29		38,50
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,4018000	5,85		14,05
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBUNTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,2127000	2,20		4,86
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0221000	27,77		0,61
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	47,61		1,58
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0711000	24,83		1,76
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5672000	24,56		13,93
	MATERIAL	:	64,63	85,8320043 %				
	MAO DE OBRA	:	10,66	14,1679957 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	37,29		40,85
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	5,85		22,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3577 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB UN	CR	1,3265000	2,20	2,91
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL				
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR UN	CR	2,1912000	0,24	0,52
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO CR	0,0132000	27,77	0,36
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO	CR	0,0333000	47,61	1,58
		25 MM				
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (	CR	0,0426000	24,83	1,05
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4994000	24,56	12,26
		MATERIAL :		72,66	88,5487805 %	
		MAO DE OBRA :		9,39	11,4512195 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		82,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3190 - RESTAURO

	91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2			
		EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG CR	0,0910000	1,30	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2190000	29,40	6,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0490000	25,25	1,23
		MATERIAL :		1,87	24,1558441 %	
		MAO DE OBRA :		5,90	75,8441559 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2			
		EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG CR	0,0910000	1,30	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2910000	29,40	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0650000	25,25	1,64
		MATERIAL	:	2,46	23,9726027 %			
		MAO DE OBRA	:	7,84	76,0273973 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,30	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR	M2					
		ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,30	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4270000	29,40	12,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0950000	25,25	2,39
		MATERIAL	:	3,59	23,9144956 %			
		MAO DE OBRA	:	11,46	76,0855044 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2					
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,30	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4760000	29,40	13,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	25,25	2,67
		MATERIAL	:	3,99	23,8466147 %			
		MAO DE OBRA	:	12,78	76,1533853 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,77	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2					
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015						
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,30	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5470000	29,40	16,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1220000	25,25	3,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,60	23,8790406 %				
	MAO DE OBRA	:	14,67	76,1209594 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE				M2			
	PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,30	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	29,40	2,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0170000	25,25	0,42
	MATERIAL	:	0,69	25,0000000 %				
	MAO DE OBRA	:	2,10	75,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE				M2			
	CONCRETO. AF_06/2015							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,0910000	1,30	0,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	29,40	2,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0210000	25,25	0,53
	MATERIAL	:	0,84	25,1515151 %				
	MAO DE OBRA	:	2,53	74,8484849 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE				M2			
	PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015							
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II		KG	CR	0,5150000	1,30	0,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1550000	29,40	4,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0340000	25,25	0,85
	MATERIAL	:	1,89	31,2186978 %				
	MAO DE OBRA	:	4,17	68,7813022 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 8

TOTAL DA CLASSE : 281

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	58,70	75,72	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	248,1500000	0,70	173,70	
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	8,13	0,44	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	25,91	124,88	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1200000	1,68	1,88	
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,7000000	0,38	1,40	
	EQUIPAMENTO			2,22	0,5873637 %		
	MATERIAL			277,54	73,4178222 %		
	MÃO DE OBRA			97,22	25,7196528 %		
	OUTROS			1,04	0,2751613 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO			378,02	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3581 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2900000	58,70	75,72
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,70	174,50
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	8,13	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,25	19,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	25,91	90,42
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,8100000	4,94	4,00
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,6800000	1,55	4,15
		EQUIPAMENTO	:		6,61	1,7934664 %	
		MATERIAL	:		275,86	74,8236381 %	
		MÃO DE OBRA	:		84,69	22,9731929 %	
		OUTROS	:		1,51	0,4097026 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		368,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87283		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	58,70	74,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	281,5300000	0,70	197,07
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	8,13	0,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	25,91	112,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3582 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	3,3320000	1,68	5,59
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	1,0100000	0,38	0,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				
		14				
		EQUIPAMENTO	:	2,87	0,7354637 %	
		MATERIAL	:	296,98	76,0935859 %	
		MÃO DE OBRA	:	87,34	22,3791097 %	
		OUTROS	:	3,09	0,7918407 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	58,70	74,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,8000000	0,70	199,36
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	0,0630000	8,13	0,51
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	25,25	17,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1100000	25,91	80,58
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	0,7300000	4,94	3,60
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20				
		14				
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	2,3800000	1,55	3,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20				
		14				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,90	1,5522230 %				
	MATERIAL	:	297,02	78,1215472 %				
	MAO DE OBRA	:	75,91	19,9684293 %				
	OUTROS	:	1,36	0,3578005 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3							
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	58,70	68,67	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	0,75	87,91	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,70	184,61	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	25,91	133,69	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,2000000	1,68	2,01	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,9600000	0,38	1,50	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
	EQUIPAMENTO	:	2,37	0,4954841 %				
	MATERIAL	:	370,83	77,5150528 %				
	MAO DE OBRA	:	104,08	21,7574009 %				
	OUTROS	:	1,11	0,2320622 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3							
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	58,70	69,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	0,75	88,95
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,70	186,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	25,25	19,19
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	25,91	81,35
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,7300000	4,94	3,60
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,4100000	1,55	3,73
	EQUIPAMENTO	:		5,94	1,3102170 %	
	MATERIAL	:		368,73	81,3128641 %	
	MÃO DE OBRA	:		77,43	17,0769366 %	
	OUTROS	:		1,36	0,2999823 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		453,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	58,70	69,26
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	0,75	105,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,70	148,12
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	25,91	126,18
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1300000	1,68	1,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3585 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,7400000	0,38	1,42
	14						
		EQUIPAMENTO	:	2,24	0,4948963 %		
		MATERIAL	:	351,15	77,5727986 %		
		MÃO DE OBRA	:	98,23	21,7003225 %		
		OUTROS	:	1,05	0,2319826 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	58,70	69,26
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	0,75	106,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,70	148,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	25,25	18,68
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	25,91	88,87
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,8000000	4,94	3,95
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,6300000	1,55	4,07
	14						
		EQUIPAMENTO	:	6,51	1,4810601 %		
		MATERIAL	:	348,74	79,3197590 %		
		MÃO DE OBRA	:	82,92	18,8601979 %		
		OUTROS	:	1,49	0,3389830 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	0,75	130,57	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,70	137,10	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	25,91	116,59	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0500000	1,68	1,76	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,4500000	0,38	1,31	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		2,07	0,4545654 %		
	MATERIAL	:		361,62	79,4018183 %		
	MÃO DE OBRA	:		90,76	19,9306074 %		
	OUTROS	:		0,97	0,2130089 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		455,42	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1800000	58,70	69,26	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	0,75	118,08	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	177,1200000	0,70	123,98	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	25,25	19,94	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	25,91	94,57	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3587 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CR	0,8500000	4,94	4,19	
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CR	2,8000000	1,55	4,34	
		EQUIPAMENTO	:	6,93	1,5958181 %		
		MATERIAL	:	337,56	77,7138122 %		
		MÃO DE OBRA	:	88,29	20,3265324 %		
		OUTROS	:	1,58	0,3638373 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	434,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2000000	58,70	70,44
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	0,75	134,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,70	94,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	25,91	143,28
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CR	1,2900000	1,68	2,16	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	C	4,2400000	0,38	1,61	
		EQUIPAMENTO	:	2,55	0,5710830 %		
		MATERIAL	:	331,30	74,1848071 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	111,54	24,9776045 %			
	OUTROS	:	1,19	0,2665054 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR M3						
	A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2100000	58,70	71,02
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	0,75	135,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	135,8900000	0,70	95,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	25,25	19,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	25,91	82,13
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,7400000	4,94	3,65
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,4300000	1,55	3,76
	EQUIPAMENTO	:	6,00	1,4610626 %			
	MATERIAL	:	325,34	79,2017729 %			
	MAO DE OBRA	:	78,04	19,0011201 %			
	OUTROS	:	1,38	0,3360444 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	58,70	74,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	573,6100000	0,70	401,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4200000	25,91	114,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CR	1,0300000	1,68	1,73
	14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	C	3,3900000	0,38	1,28
	14					
		EQUIPAMENTO	:	2,05	0,3453794 %	
		MATERIAL	:	501,45	84,4764554 %	
		MAO DE OBRA	:	89,14	15,0181113 %	
		OUTROS	:	0,95	0,1600539 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	593,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	58,70	74,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,4400000	0,70	191,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	25,25	19,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	25,91	85,50
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CR	0,7700000	4,94	3,80
	14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CR	2,5300000	1,55	3,92
	14					
		EQUIPAMENTO	:	6,27	1,6543535 %	
		MATERIAL	:	290,17	76,5408972 %	
		MAO DE OBRA	:	81,23	21,4274406 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3590 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,43	0,3773087 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3600000	58,70		79,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	459,8500000	0,70		321,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	25,91		125,66
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,1300000	1,68		1,89
	14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,7200000	0,38		1,41
	14							
	EQUIPAMENTO	:	2,23	0,4202630 %				
	MATERIAL	:	429,57	80,9468171 %				
	MÃO DE OBRA	:	97,83	18,4350382 %				
	OUTROS	:	1,05	0,1978817 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	530,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3700000	58,70		80,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	460,9200000	0,70		322,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,25		19,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	25,91		87,05
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,7800000	4,94		3,85
	14							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,5800000	1,55	3,99
	14						
		EQUIPAMENTO	:	6,37	1,2314175 %		
		MATERIAL	:	427,50	82,6267666 %		
		MAO DE OBRA	:	82,06	15,8615090 %		
		OUTROS	:	1,45	0,2803069 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	58,70	83,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	387,2000000	0,70	271,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	25,91	114,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0300000	1,68	1,73
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,3700000	0,38	1,28
	14						
		EQUIPAMENTO	:	2,04	0,4322583 %		
		MATERIAL	:	380,26	80,5632074 %		
		MAO DE OBRA	:	88,74	18,8032376 %		
		OUTROS	:	0,95	0,2012967 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	58,70	83,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,70	270,82
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	25,25	20,45
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	25,91	89,90
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	CR	0,8100000	4,94	4,00
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14					
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	CR	2,6600000	1,55	4,12
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14					
	EQUIPAMENTO	:		6,58	1,3907382 %	
	MATERIAL	:		380,11	80,3204195 %	
	MÃO DE OBRA	:		85,03	17,9696912 %	
	OUTROS	:		1,51	0,3191511 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		473,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4800000	58,70	86,87
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,3900000	0,70	232,67
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	25,91	125,66
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	CR	1,1300000	1,68	1,89
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14					
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	C	3,7200000	0,38	1,41
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14					
	EQUIPAMENTO	:		2,23	0,4972794 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	347,39	77,4551781 %			
	MAO DE OBRA	:	97,83	21,8133975 %			
	OUTROS	:	1,05	0,2341450 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4700000	58,70	86,28	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,4900000	0,70	232,04	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	25,25	19,44	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4800000	25,91	90,16	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,8100000	4,94	4,00	
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,6700000	1,55	4,13	
	EQUIPAMENTO	:	6,60	1,5139350 %			
	MATERIAL	:	343,46	78,7636199 %			
	MAO DE OBRA	:	84,48	19,3760752 %			
	OUTROS	:	1,51	0,3463699 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	59,46	63,62	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	289,3300000	0,70	202,53	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3000000	25,91	111,41	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3594 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	14	CR	1,0000000	1,68	1,68
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	14	C	3,3000000	0,38	1,25
		EQUIPAMENTO	:	2,00	0,5256932 %		
		MATERIAL	:	290,84	76,4357999 %		
		MÃO DE OBRA	:	86,72	22,7940596 %		
		OUTROS	:	0,93	0,2444473 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)		CR	1,0700000	59,46	63,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	288,1900000	0,70	201,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,25	16,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,91	78,24
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	14	CR	0,7100000	4,94	3,50
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	14	CR	2,3100000	1,55	3,58
		EQUIPAMENTO	:	5,73	1,5591412 %		
		MATERIAL	:	287,18	78,1257654 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	73,35	19,9559195 %			
	OUTROS	:	1,32	0,3591739 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9500000	59,46	56,48	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,70	298,54	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	25,91	111,93	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP	CR	1,0100000	1,68	1,69	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI	C	3,3100000	0,38	1,25	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	2,00	0,4256768 %			
	MATERIAL	:	379,83	80,8317726 %			
	MAO DE OBRA	:	87,13	18,5446109 %			
	OUTROS	:	0,93	0,1979397 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	469,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9500000	59,46	56,48	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	427,7800000	0,70	299,44	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	25,25	17,17	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000	25,91	78,50	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3596 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	14	CR	0,7100000	4,94	3,50
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	14	CR	2,3200000	1,55	3,59
		EQUIPAMENTO	:		5,75	1,2537339 %	
		MATERIAL	:		377,88	82,3823126 %	
		MAO DE OBRA	:		73,73	16,0761398 %	
		OUTROS	:		1,32	0,2878137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		458,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)		CR	1,0200000	59,46	60,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	343,5200000	0,70	240,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	25,91	120,22
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	14	CR	1,0800000	1,68	1,81
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	14	C	3,5600000	0,38	1,35
		EQUIPAMENTO	:		2,14	0,5042175 %	
		MATERIAL	:		327,75	77,2112531 %	
		MAO DE OBRA	:		93,59	22,0489138 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3597 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	1,00	0,2356156 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3							
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0200000		59,46		60,64
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,1600000		0,70		241,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000		25,25		17,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000		25,91		78,24
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	0,7000000		4,94		3,45
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
	14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	2,3200000		1,55		3,59
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
	14							
	EQUIPAMENTO	:	5,73	1,4152341 %				
	MATERIAL	:	324,20	80,0582891 %				
	MAO DE OBRA	:	73,72	18,2053941 %				
	OUTROS	:	1,30	0,3210827 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3							
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
	A 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,8200000		59,46		48,75
)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	222,4500000		0,70		155,71
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,9000000		16,10		3.057,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3598 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	25,91	111,93
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	1,0100000	1,68	1,69
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	3,3100000	0,38	1,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		2,00	0,0592299 %	
		MATERIAL	:		3.286,66	97,3328754 %	
		MÃO DE OBRA	:		87,13	2,5803528 %	
		OUTROS	:		0,93	0,0275419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.376,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR					
		A 600 L. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,8300000	59,46	49,35
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,70	156,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	CR	190,6100000	16,10	3.068,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,25	16,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	25,91	79,80
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,7200000	4,94	3,55
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	2,3800000	1,55	3,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,88	0,1740499 %			
	MATERIAL	:	3.296,63	97,5795807 %			
	MAO DE OBRA	:	74,55	2,2067050 %			
	OUTROS	:	1,34	0,0396644 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.378,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3						
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR						
	A 400 L. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,7400000	59,46	44,00	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	331,1200000	0,70	231,78	
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	191,6800000	16,10	3.086,04	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000	25,91	118,14	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0600000	1,68	1,78	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5000000	0,38	1,33	
	EQUIPAMENTO	:	2,12	0,0608663 %			
	MATERIAL	:	3.388,00	97,2704880 %			
	MAO DE OBRA	:	91,97	2,6405094 %			
	OUTROS	:	0,98	0,0281363 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.483,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3						
	DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR						
	A 600 L. AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3600 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,7400000	59,46	44,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,5900000	0,70	232,81
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	16,10	3.099,73
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	25,25	17,17
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	25,91	76,43
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6900000	4,94	3,40
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	2,2600000	1,55	3,50
	EQUIPAMENTO	:		5,60	0,1610597 %	
	MATERIAL	:		3.398,04	97,7279070 %	
	MÃO DE OBRA	:		72,11	2,0739321 %	
	OUTROS	:		1,29	0,0371012 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.477,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,7800000	59,46	46,37
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	264,4200000	0,70	185,09
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,4000000	16,10	3.049,34
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6900000	25,91	121,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3601 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHP ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CR	1,0900000	1,68	1,83	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR CHI ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	C	3,6000000	0,38	1,36	
		EQUIPAMENTO	:	2,17	0,0637213 %		
		MATERIAL	:	3.307,74	97,1293076 %		
		MÃO DE OBRA	:	94,58	2,7773128 %		
		OUTROS	:	1,01	0,0296583 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.405,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7900000	59,46	46,97
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,9500000	0,70	186,86
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	16,10	3.078,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,25	15,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	25,91	72,54
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CR	0,6500000	4,94	3,21	
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CR	2,1500000	1,55	3,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	5,30	0,1555648 %			
	MATERIAL	:	3.332,55	97,8135806 %			
	MAO DE OBRA	:	67,98	1,9953389 %			
	OUTROS	:	1,21	0,0355157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.407,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2600000	58,70	73,96
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	242,8800000	0,70	170,01
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0540000	8,13	0,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8400000	25,91	151,31
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	1,3600000	4,33	5,88
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	4,4800000	1,00	4,48
	EQUIPAMENTO	:	7,16	1,7634599 %			
	MATERIAL	:	277,94	68,4449043 %			
	MAO DE OBRA	:	117,79	29,0084232 %			
	OUTROS	:	3,18	0,7832126 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3603 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2700000	58,70	74,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	245,7900000	0,70	172,05
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	8,13	0,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	25,25	14,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6500000	25,91	68,66
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6200000	5,89	3,65
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,0300000	1,20	2,43
		EQUIPAMENTO	:		3,89	1,1557774 %	
		MATERIAL	:		266,20	79,0682474 %	
		MÃO DE OBRA	:		64,40	19,1312357 %	
		OUTROS	:		2,17	0,6447395 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		336,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87329		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	58,70	72,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	276,2900000	0,70	193,40
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0610000	8,13	0,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,3200000	25,91	163,75
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4700000	4,33	6,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,8500000	1,00	4,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,75	1,7574493 %	
		MATERIAL	:	302,38	68,5586649 %	
		MAO DE OBRA	:	127,49	28,9060728 %	
		OUTROS	:	3,43	0,7778130 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA				
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2				
		019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	279,1600000	0,70
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE L		CR	0,0620000	8,13
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				0,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	25,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	25,91
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	5,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				3,82
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1500000	1,20
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				2,58
		EQUIPAMENTO	:	4,10	1,1312529 %	
		MATERIAL	:	288,71	79,6374474 %	
		MAO DE OBRA	:	67,43	18,6022128 %	
		OUTROS	:	2,28	0,6290869 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	362,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	58,70	67,50	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	0,75	86,01	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,70	180,62	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	25,91	160,64	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	1,4500000	4,33	6,27	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	4,7500000	1,00	4,75	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:		7,61	1,5047257 %		
	MATERIAL	:		369,74	73,1008030 %		
	MÃO DE OBRA	:		125,05	24,7241665 %		
	OUTROS	:		3,39	0,6703048 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		505,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,0600000	0,75	87,04	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	261,1300000	0,70	182,79	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	25,25	15,90	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8100000	25,91	72,80	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,6600000	5,89	3,88	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1500000	1,20	2,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,12	0,9515451 %	
		MATERIAL	:	358,28	82,7266849 %	
		MAO DE OBRA	:	68,37	15,7882581 %	
		OUTROS	:	2,31	0,5335119 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ				
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	58,70
						66,91
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,0300000	0,75
						102,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	205,5400000	0,70
						143,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3600000	25,91
						138,87
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,2500000	4,33	5,41
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,1100000	1,00	4,11
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,57	1,4224473 %	
		MATERIAL	:	344,34	74,5410065 %	
		MAO DE OBRA	:	108,11	23,4043474 %	
		OUTROS	:	2,92	0,6321988 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	461,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3			
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ				
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	58,70
						67,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,7300000	0,75	103,29
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,6000000	0,70	144,62
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	25,25	15,90
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0600000	25,91	79,28
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,7100000	5,89	4,18
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	2,3500000	1,20	2,82
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		4,48	1,0730538 %	
	MATERIAL	:		337,21	80,7497008 %	
	MAO DE OBRA	:		73,41	17,5808383 %	
	OUTROS	:		2,49	0,5964071 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		417,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	58,70	67,50
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,6100000	0,75	103,20
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	206,4200000	0,70	144,49
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,9600000	25,91	128,51
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	1,1600000	4,33	5,02
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	3,8000000	1,00	3,80
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:		6,09	1,3460050 %	
	MATERIAL	:		343,68	75,9465136 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	100,04	22,1085202 %			
	OUTROS	:	2,71	0,5989612 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	58,70	66,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	170,1800000	0,75	127,63
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	191,4500000	0,70	134,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,25	15,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9200000	25,91	75,65
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,6800000	5,89	4,00
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	2,2400000	1,20	2,68
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	4,28	1,0050251 %			
	MATERIAL	:	348,89	81,9071996 %			
	MAO DE OBRA	:	70,40	16,5289062 %			
	OUTROS	:	2,38	0,5588691 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	425,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	154,4600000	0,75	115,84
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	173,7700000	0,70	121,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8800000	25,91	126,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3609 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1400000	4,33	4,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,7400000	1,00	3,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,98	1,3572401 %	
		MATERIAL	:	333,60	75,7013166 %	
		MÃO DE OBRA	:	98,43	22,3377212 %	
		OUTROS	:	2,66	0,6037221 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3			
		A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO				
		O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	58,70
						68,67
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	0,75
						132,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	132,1500000	0,70
						92,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	25,25
						17,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	25,91
						94,57
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,8500000	5,89	5,00
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,8000000	1,20	3,36
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,36	1,2952178 %	
		MATERIAL	:	318,97	77,0582125 %	
		MÃO DE OBRA	:	86,61	20,9264673 %	
		OUTROS	:	2,98	0,7201024 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2200000	58,70		71,61	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,70		385,78	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	25,91		268,16	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	2,4100000	3,30		7,95	
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	7,9400000	0,95		7,54	
	EQUIPAMENTO	:		12,07		1,6289238 %		
	MATERIAL	:		516,82		69,7414237 %		
	MÃO DE OBRA	:		208,76		28,1721503 %		
	OUTROS	:		3,39		0,4575022 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		741,04		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	58,70		72,78	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	556,6900000	0,70		389,68	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7800000	25,91		123,84	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1200000	4,33		4,84	
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,6600000	1,00		3,66	
	EQUIPAMENTO	:		5,86		0,9852713 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	489,91	82,3643152 %			
	MAO DE OBRA	:	96,41	16,2098997 %			
	OUTROS	:	2,62	0,4405138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	594,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2400000	58,70	72,78	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	559,9700000	0,70	391,97	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	25,91	72,28	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,6500000	5,89	3,82	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	2,1400000	1,20	2,56	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	4,09	0,7330274 %			
	MATERIAL	:	484,64	86,8449353 %			
	MAO DE OBRA	:	67,04	12,0134059 %			
	OUTROS	:	2,28	0,4086314 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3200000	58,70	77,48	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	444,5200000	0,70	311,16	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,3500000	25,91	216,34	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3612 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,9500000	3,30	6,43
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	6,4000000	0,95	6,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	9,75	1,5791008 %	
		MATERIAL	:	436,58	70,7016067 %	
		MAO DE OBRA	:	168,42	27,2755247 %	
		OUTROS	:	2,74	0,4437678 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	617,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3300000	58,70
						78,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	447,3300000	0,70
						313,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	25,91
						134,21
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,2100000	4,33	5,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,9700000	1,00	3,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,35	1,1878928 %	
		MATERIAL	:	420,96	78,7395243 %	
		MAO DE OBRA	:	104,47	19,5431756 %	
		OUTROS	:	2,83	0,5294073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/				
		2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3613 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,3400000	58,70	78,65
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,1900000	0,70	316,53
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	25,25	14,89
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700000	25,91	71,77
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6500000	5,89	3,82
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1200000	1,20	2,54
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	4,06	0,8317797 %	
	MATERIAL	:	415,03	85,0115754 %	
	MAO DE OBRA	:	66,83	13,6895371 %	
	OUTROS	:	2,28	0,4671078 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,3800000	58,70	81,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,1000000	0,70	261,17
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4400000	25,91	192,77
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,7400000	3,30	5,74
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,7000000	0,95	5,41
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO	:	8,68	1,5896853 %	
	MATERIAL	:	384,90	70,4809349 %	
	MAO DE OBRA	:	150,06	27,4806783 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3614 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	OUTROS	:	2,45	0,4487015 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	546,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3900000	58,70	81,59	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	376,0800000	0,70	263,25	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7900000	25,91	124,10	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	1,1200000	4,33	4,84	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	3,6700000	1,00	3,67	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,87	1,2295768 %			
	MATERIAL	:	372,34	77,9849185 %			
	MÃO DE OBRA	:	96,62	20,2366987 %			
	OUTROS	:	2,62	0,5488060 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4000000	58,70	82,18	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,3400000	0,70	264,83	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	25,91	72,54	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,6500000	5,89	3,82	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1500000	1,20	2,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,10	0,9308027 %	
		MATERIAL	:	366,97	83,2886852 %	
		MAO DE OBRA	:	67,24	15,2628950 %	
		OUTROS	:	2,28	0,5176171 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4300000	58,70
						83,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,0700000	0,70
						224,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7000000	25,91
						173,59
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,5600000	3,30	5,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,1400000	0,95	4,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,80	1,5846250 %	
		MATERIAL	:	347,16	70,5178475 %	
		MAO DE OBRA	:	135,14	27,4526136 %	
		OUTROS	:	2,19	0,4449139 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/				
		2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4500000	58,70
						85,11
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,6300000	0,70
						228,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3616 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6000000	25,91	67,36
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6100000	5,89	3,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9900000	1,20	2,38
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		3,80	0,9462151 %	
		MATERIAL	:		332,58	82,7863547 %	
		MÃO DE OBRA	:		63,20	15,7345617 %	
		OUTROS	:		2,14	0,5328685 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		401,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0400000	59,46	61,83
)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,3100000	0,70	196,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4100000	25,91	166,08
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,5000000	4,33	6,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,9100000	1,00	4,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		7,88	1,8094975 %	
		MATERIAL	:		294,84	67,6977130 %	
		MÃO DE OBRA	:		129,29	29,6867824 %	
		OUTROS	:		3,51	0,8060071 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		435,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3617 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60							
	0 KG. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0500000	59,46		62,43	
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,70		197,96	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,25		13,88	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	25,91		70,99	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,6100000	5,89		3,59	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	2,1000000	1,20		2,52	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:		3,94	1,1216762 %			
	MATERIAL	:		279,81	79,6333202 %			
	MÃO DE OBRA	:		65,48	18,6357683 %			
	OUTROS	:		2,14	0,6092353 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		351,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16							
	0 KG. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9200000	59,46		54,70	
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	413,8000000	0,70		289,66	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,1300000	25,91		210,64	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	CR	1,9000000	3,30		6,27	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	6,2300000	0,95	5,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	9,49	1,6733671 %	
		MATERIAL	:	391,04	68,9430810 %	
		MAO DE OBRA	:	163,98	28,9127521 %	
		OUTROS	:	2,67	0,4707998 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	567,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30				
		0 KG. AF_08/2019				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,9200000	59,46	54,70
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7100000	0,70	290,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7600000	25,91	123,33
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1100000	4,33	4,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6500000	1,00	3,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,83	1,2211981 %	
		MATERIAL	:	373,04	78,1273567 %	
		MAO DE OBRA	:	96,01	20,1089233 %	
		OUTROS	:	2,59	0,5425219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60				
		0 KG. AF_08/2019				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3619 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,9300000	59,46	55,29
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,4100000	0,70	294,28
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	25,25	13,88
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	25,91	66,84
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	0,6000000	5,89	3,53
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	1,9800000	1,20	2,37
	EQUIPAMENTO	:		3,77	0,8645004 %	
	MATERIAL	:		368,07	84,3816645 %	
	MÃO DE OBRA	:		62,25	14,2722832 %	
	OUTROS	:		2,10	0,4815519 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		436,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	M3	CR	0,9900000	59,46	58,86
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,3000000	0,70	233,31
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,5500000	25,91	169,71
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	1,5300000	3,30	5,04
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	5,0200000	0,95	4,76
	EQUIPAMENTO	:		7,64	1,6199139 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	329,77	69,9128555 %			
	MAO DE OBRA	:	132,12	28,0113648 %			
	OUTROS	:	2,15	0,4558658 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0000000	59,46	59,46	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	335,8200000	0,70	235,07
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1800000	25,91	108,30
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,9800000	4,33	4,24	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,2000000	1,00	3,20	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,14	1,2529556 %			
	MATERIAL	:	318,54	77,6393732 %			
	MAO DE OBRA	:	84,30	20,5494478 %			
	OUTROS	:	2,29	0,5582234 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
	0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	1,0000000	59,46	59,46	
)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	338,2200000	0,70	236,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	25,25	13,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	2,5200000	25,91	65,29
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5900000	5,89	3,47
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9300000	1,20	2,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	3,70		0,9722003 %		
		MATERIAL	314,23		82,5476905 %		
		MÃO DE OBRA	60,66		15,9362026 %		
		OUTROS	2,07		0,5439066 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	380,66		100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	59,46	48,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,9100000	0,70	152,53
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	CR	186,0200000	16,10	2.994,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	5,3700000	25,91	139,13
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,2500000	4,33	5,41
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,1200000	1,00	4,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	6,58		0,1967579 %		
		MATERIAL	3.226,47		96,4774942 %		
		MÃO DE OBRA	108,30		3,2384329 %		
		OUTROS	2,92		0,0873150 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	3.344,27		100,0000000 %		
							- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3622 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,8100000	59,46	48,16	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,70	153,18	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	16,10	3.007,80	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,91	78,24	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO CHP	CR	0,7000000	5,89	4,12	
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO CHI	CR	2,3200000	1,20	2,78	
	EQUIPAMENTO	:		4,42	0,1335823 %		
	MATERIAL	:		3.230,38	97,6263443 %		
	MÃO DE OBRA	:		71,67	2,1660289 %		
	OUTROS	:		2,45	0,0740445 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.308,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7100000	59,46	42,21	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,70	225,18	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	16,10	2.998,14	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	25,91	178,51	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3623 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,6100000	3,30	5,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,2800000	0,95	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	8,03	0,2324632 %	
		MATERIAL	:	3.305,10	95,6790213 %	
		MÃO DE OBRA	:	138,96	4,0228005 %	
		OUTROS	:	2,27	0,0657150 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.454,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD	M3			
		OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3)	CR	0,7200000	59,46	42,81
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	323,5700000	0,70	226,49
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	187,3100000	16,10	3.015,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200000	25,91	106,74
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,9600000	4,33	4,15
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,1600000	1,00	3,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,05	0,1485735 %	
		MATERIAL	:	3.308,66	97,3409749 %	
		MÃO DE OBRA	:	83,09	2,4445497 %	
		OUTROS	:	2,24	0,0659019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.399,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3624 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7200000	59,46	42,81	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,70	228,20	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	16,10	3.038,23	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	25,25	13,38	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	25,91	64,77	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO CHP	CR	0,5800000	5,89	3,41	
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO CHI	CR	1,9200000	1,20	2,30	
	EQUIPAMENTO	:		3,66	0,1078681 %		
	MATERIAL	:		3.327,16	98,0566044 %		
	MÃO DE OBRA	:		60,25	1,7756990 %		
	OUTROS	:		2,03	0,0598285 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.393,10	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,7700000	59,46	45,78	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	259,5400000	0,70	181,67	
I	7334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	16,10	2.992,99	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	25,91	151,83	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,3700000	4,33	5,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	4,4900000	1,00	4,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	7,19	0,2125571 %	
		MATERIAL	:	3.254,11	96,1988046 %	
		MÃO DE OBRA	:	118,19	3,4940371 %	
		OUTROS	:	3,20	0,0946012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.382,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	CR	0,7800000	59,46	46,37
)				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	262,3500000	0,70	183,64
I	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	187,9100000	16,10	3.025,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	25,25	13,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000	25,91	68,14
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6100000	5,89	3,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,0200000	1,20	2,42
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,85	0,1151556 %	
		MATERIAL	:	3.274,15	97,9289925 %	
		MÃO DE OBRA	:	63,25	1,8918433 %	
		OUTROS	:	2,14	0,0640086 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.343,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3626 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2800000	58,70		75,13	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,70		172,55	
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	8,13		0,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	25,25		272,70	
	MATERIAL	:		320,27	61,4916374 %			
	MAO DE OBRA	:		200,55	38,5083626 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		520,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	58,70		73,37	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,8800000	0,70		196,61	
I	43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0620000	8,13		0,50	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1400000	25,25		281,28	
	MATERIAL	:		344,89	62,5070234 %			
	MAO DE OBRA	:		206,87	37,4929766 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		551,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70		68,09	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,4000000	0,75		87,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	261,8900000	0,70	183,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2300000	25,25	283,55
		MATERIAL	:		413,72	66,4866690 %	
		MAO DE OBRA	:		208,54	33,5133310 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		622,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87368		ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANU					
		AL. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	138,6700000	0,75	104,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	208,0000000	0,70	145,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,3200000	25,25	285,83
		MATERIAL	:		393,30	65,1675339 %	
		MAO DE OBRA	:		210,22	34,8324661 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		603,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	58,70	66,91
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	171,1300000	0,75	128,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	192,5200000	0,70	134,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1000000	25,25	280,27
		MATERIAL	:		404,15	66,2236789 %	
		MAO DE OBRA	:		206,13	33,7763211 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		610,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3					
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	58,70	68,67	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,8600000	0,75	116,89	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	175,3400000	0,70	122,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1700000	25,25	282,04	
	MATERIAL	:		382,90	64,8619347 %		
	MÃO DE OBRA	:		207,43	35,1380653 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		590,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3					
	A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
	AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	58,70	69,85	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	177,9200000	0,75	133,44	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	133,4400000	0,70	93,40	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8800000	25,25	274,72	
	MATERIAL	:		369,37	64,6417446 %		
	MÃO DE OBRA	:		202,04	35,3582554 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		571,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3					
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	58,70	73,37	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	563,5900000	0,70	394,51	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,6500000	25,25	294,16	
	MATERIAL	:		545,70	71,6102363 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3629 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	216,34	28,3897637 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	762,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3			
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,3500000	58,70	79,24	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	454,5800000	0,70	318,20	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0200000	25,25	278,25	
	MATERIAL	:	471,06	69,7140574 %			
	MAO DE OBRA	:	204,63	30,2859426 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	675,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3			
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4100000	58,70	82,76	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	380,9000000	0,70	266,63	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1000000	25,25	280,27	
	MATERIAL	:	423,54	67,2633134 %			
	MAO DE OBRA	:	206,12	32,7366866 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3			
	PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,4600000	58,70	85,70	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	327,7800000	0,70	229,44	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,3100000	25,25	285,57	
	MATERIAL	:	390,68	65,0362923 %			
	MAO DE OBRA	:	210,03	34,9637077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	600,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3630 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0600000	59,46		63,02	
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	284,9700000	0,70		199,47	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	25,25		272,70	
	MATERIAL :	334,64		62,5256943 %				
	MAO DE OBRA :	200,55		37,4743057 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	535,19		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	0,9400000	59,46		55,89	
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	422,6300000	0,70		295,84	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,0200000	25,25		278,25	
	MATERIAL :	425,35		67,5164696 %				
	MAO DE OBRA :	204,63		32,4835304 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	629,98		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3						
	SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	CR	1,0100000	59,46		60,05	
)							
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,4100000	0,70		238,28	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6600000	25,25		269,16	
	MATERIAL :	369,53		65,1152545 %				
	MAO DE OBRA :	197,96		34,8847455 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	567,49		100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3631 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

87379 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3									
DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,8200000	59,46	48,75			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,9800000	0,70	154,68			
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,6400000	16,10	3.037,10			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6500000	25,25	268,91			
		MATERIAL	:	3.311,68	94,3648487 %				
		MÃO DE OBRA	:	197,76	5,6351513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.509,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87380 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3									
DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,7300000	59,46	43,40			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7200000	0,70	229,40			
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,7100000	16,10	3.054,33			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8700000	25,25	274,46			
		MATERIAL	:	3.399,75	94,3957619 %				
		MÃO DE OBRA	:	201,84	5,6042381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.601,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3									
DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019									
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,7800000	59,46	46,37			
)									
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,70	184,77			
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	16,10	3.044,02			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000	25,25	265,37			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	3.345,37	94,4877843 %			
	MAO DE OBRA	:	195,16	5,5122157 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.540,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 M3						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.839,6400000	0,76	1.398,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4600000	25,91	115,55
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO CHP	CR	1,0400000	3,30	3,43
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO CHI	CR	3,4200000	0,95	3,24
	EQUIPAMENTO	:	5,19	0,3413844 %			
	MATERIAL	:	1.423,75	93,6465653 %			
	MAO DE OBRA	:	89,94	5,9160154 %			
	OUTROS	:	1,46	0,0960349 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.520,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 M3						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.858,3000000	0,76	1.412,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5000000	25,91	90,68
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO CHP	CR	0,8200000	4,33	3,55
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO CHI	CR	2,6800000	1,00	2,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,29	0,2842622 %			
	MATERIAL	:	1.432,42	94,9117728 %			
	MAO DE OBRA	:	70,59	4,6774054 %			
	OUTROS	:	1,91	0,1265596 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.509,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 M3						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.871,2900000	0,76	1.422,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	25,25	13,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	25,91	55,44
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	0,5000000	5,89	2,94
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	1,6400000	1,20	1,96
	EQUIPAMENTO	:	3,15	0,2106192 %			
	MATERIAL	:	1.437,95	96,1419909 %			
	MAO DE OBRA	:	52,80	3,5303793 %			
	OUTROS	:	1,75	0,1170106 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.495,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 M3						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	2.253,2000000	0,72	1.622,30
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	25,91	137,84
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO	CR	1,2400000	3,30	4,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,0800000	0,95	3,87
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,19	0,3501071 %	
		MATERIAL	:	1.652,87	93,4825768 %	
		MAO DE OBRA	:	107,30	6,0689015 %	
		OUTROS	:	1,74	0,0984146 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.768,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3			
L DE 300 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR 2.276,0000000	0,72	1.638,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,0200000	25,91	104,15
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,9400000	4,33	4,07
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,0800000	1,00	3,08
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,93	0,2817191 %	
		MATERIAL	:	1.661,82	94,9599137 %	
		MAO DE OBRA	:	81,08	4,6332222 %	
		OUTROS	:	2,19	0,1251450 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.750,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3			
L DE 600 KG. AF_08/2019						
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR 2.293,9200000	0,72	1.651,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,6300000	25,25	15,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,4900000	25,91	64,51
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5800000	5,89	3,41
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,9100000	1,20	2,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,64	0,2094807 %	
		MATERIAL	:	1.670,16	96,1113703 %	
		MAO DE OBRA	:	61,90	3,5623233 %	
		OUTROS	:	2,03	0,1168257 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.737,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR 1.737,4400000	2,33	4.048,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,4900000	25,91	116,33
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,0500000	3,30	3,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	3,4400000	0,95	3,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,23	0,1253826 %	
		MATERIAL	:	4.074,02	97,6683138 %	
		MAO DE OBRA	:	90,55	2,1708225 %	
		OUTROS	:	1,48	0,0354811 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.171,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR 1.752,1200000	2,33	4.082,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 3,4700000	25,91	89,90
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,8100000	4,33	3,50
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,6600000	1,00	2,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,25	0,1017128 %	
		MATERIAL	:	4.102,37	98,1782632 %	
		MAO DE OBRA	:	69,98	1,6747917 %	
		OUTROS	:	1,89	0,0452323 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.178,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM	M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.767,8500000	2,33	4.119,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	25,25	13,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000	25,91	55,44
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,5000000	5,89	2,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	1,6400000	1,20	1,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,15	0,0751341 %	
		MATERIAL	:	4.134,86	98,6237330 %	
		MAO DE OBRA	:	52,80	1,2593917 %	
		OUTROS	:	1,75	0,0417412 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.192,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.954,9700000	2,30	4.496,43
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8200000	25,91	150,79
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,3600000	3,30	4,48
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,4600000	0,95	4,23
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,78	0,1456226 %	
		MATERIAL	:	4.529,86	97,2922355 %	
		MAO DE OBRA	:	117,38	2,5211185 %	
		OUTROS	:	1,91	0,0410234 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.655,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR 1.981,2300000	2,30	4.556,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,7200000	25,91	122,29
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1000000	4,33	4,76
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6200000	1,00	3,62
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,79	0,1235218 %	
		MATERIAL	:	4.583,94	97,7909005 %	
		MAO DE OBRA	:	95,19	2,0307503 %	
		OUTROS	:	2,57	0,0548274 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.687,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87394		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR 2.006,3100000	2,30	4.614,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,8600000	25,25	21,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 2,9900000	25,91	77,47
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,7000000	5,89	4,12
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,2900000	1,20	2,74
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,39	0,0929998 %	
		MATERIAL	:	4.637,46	98,2397828 %	
		MAO DE OBRA	:	76,25	1,6153155 %	
		OUTROS	:	2,45	0,0519019 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.720,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87395		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR 1.954,9700000	1,43	2.795,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 5,8200000	25,91	150,79
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,3600000	3,30	4,48
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,4600000	0,95	4,23
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	6,78	0,2294385 %	
		MATERIAL	:	2.829,03	95,7337296 %	
		MAO DE OBRA	:	117,38	3,9721966 %	
		OUTROS	:	1,91	0,0646353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.955,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
87396		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR 1.981,2300000	1,43	2.833,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR 4,7200000	25,91	122,29
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	1,1000000	4,33	4,76
TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	3,6200000	1,00	3,62
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	5,79	0,1953599 %	
		MATERIAL	:	2.860,27	96,5061275 %	
		MAO DE OBRA	:	95,19	3,2117985 %	
		OUTROS	:	2,57	0,0867141 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.963,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2.006,3100000	1,43	2.869,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	25,25	21,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000	25,91	77,47
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,7000000	5,89	4,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,2900000	1,20	2,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,39	0,1475655 %	
		MATERIAL	:	2.891,97	97,2070120 %	
		MAO DE OBRA	:	76,25	2,5630682 %	
		OUTROS	:	2,45	0,0823543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.975,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL	M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	1.890,0000000	0,76	1.436,40
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5900000	25,25	317,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3640 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.520,50	86,6730132 %			
	MAO DE OBRA	:	233,79	13,3269868 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.754,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3		
I	36886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO				KG	CR	2.310,0000000 0,72 1.663,20
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,5300000 25,25 341,63
	MATERIAL	:	1.753,59	87,4680142 %			
	MAO DE OBRA	:	251,24	12,5319858 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.004,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3		
I	37552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO				KG	CR	1.995,0000000 2,30 4.588,50
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000 25,25 398,44
	MATERIAL	:	4.693,91	94,1240167 %			
	MAO DE OBRA	:	293,03	5,8759833 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.986,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3		
I	37553 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000 1,43 2.852,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000 25,25 398,44
	MATERIAL	:	2.958,26	90,9871866 %			
	MAO DE OBRA	:	293,03	9,0128134 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.251,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PREPARO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3		
I	36880 ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000 2,33 4.147,30
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000 25,91 162,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3641 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	14,03	9,40
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,6100000	6,25	35,06
		EQUIPAMENTO	:		43,91	1,0084029 %	
		MATERIAL	:		4.183,38	96,0708800 %	
		MAO DE OBRA	:		126,66	2,9087752 %	
		OUTROS	:		0,52	0,0119419 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.354,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	PR	M3			
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR	1.796,2800000	2,33 4.185,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	4,7100000	25,91 122,03
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	18,34	9,17
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,2100000	8,29	34,90
		EQUIPAMENTO	:		43,66	1,0033621 %	
		MATERIAL	:		4.212,39	96,8046847 %	
		MAO DE OBRA	:		94,99	2,1829906 %	
		OUTROS	:		0,39	0,0089626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.351,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3			
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS		KG	CR	1.857,0600000	0,76 1.411,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	4,2400000	25,91 109,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3642 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	14,03	9,40
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,5700000	6,25	22,31
		EQUIPAMENTO	:		31,16	2,0066200 %	
		MATERIAL	:		1.435,73	92,4532799 %	
		MAO DE OBRA	:		85,51	5,5066136 %	
		OUTROS	:		0,52	0,0334865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.552,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.868,7200000	0,76	1.420,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	25,91	82,39
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	18,34	9,17
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6800000	8,29	22,21
		EQUIPAMENTO	:		30,97	2,0189837 %	
		MATERIAL	:		1.438,50	93,7748545 %	
		MAO DE OBRA	:		64,13	4,1807371 %	
		OUTROS	:		0,39	0,0254247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.533,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,55	602,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	25,91	153,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3643 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	14,03	9,40
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,2400000	6,25	32,75
		EQUIPAMENTO	:		41,60	5,2182639 %	
		MATERIAL	:		635,95	79,7654292 %	
		MÃO DE OBRA	:		119,20	14,9510787 %	
		OUTROS	:		0,52	0,0652282 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		797,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	58,70	66,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,75	56,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6000000	0,70	237,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8800000	25,91	100,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9000000	1,68	1,51
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,9800000	0,38	1,13
		EQUIPAMENTO	:		1,78	0,3838274 %	
		MATERIAL	:		382,95	82,5638816 %	
		MÃO DE OBRA	:		78,26	16,8733153 %	
		OUTROS	:		0,83	0,1789757 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		463,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	58,70	66,33	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,75	56,60	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6200000	0,70	237,73	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7800000	25,25	221,69	
	MATERIAL	:		419,31	72,0016486 %		
	MAO DE OBRA	:		163,04	27,9983514 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		582,35	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3					
	CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	58,70	62,80	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7000000	0,70	338,59	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4200000	25,91	88,61	
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,8000000	1,68	1,34	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
	14						
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,6200000	0,38	0,99	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:		1,58	0,3209490 %		
	MATERIAL	:		421,04	85,5186984 %		
	MAO DE OBRA	:		68,97	14,0100347 %		
	OUTROS	:		0,74	0,1503179 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		492,33	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3					
	NAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	58,70	62,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	482,9600000	0,70	338,07
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5700000	25,25	216,39
	MATERIAL	:		458,12	74,2182691 %	
	MAO DE OBRA	:		159,14	25,7817309 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		617,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M3				
	A 400 L. AF_08/2014					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2300000	58,70	72,20
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,0400000	0,70	248,52
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3600000	25,91	87,05
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7800000	1,68	1,31
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
	14					
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,5800000	0,38	0,98
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
	14					
	EQUIPAMENTO	:		1,54	0,3756097 %	
	MATERIAL	:		340,04	82,9219514 %	
	MAO DE OBRA	:		67,76	16,5268292 %	
	OUTROS	:		0,72	0,1756097 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		410,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3				
	NUAL. AF_08/2019					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	58,70	67,50
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,5400000	0,70	272,67
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2900000	25,25	209,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	395,55	71,9847120 %			
	MAO DE OBRA	:	153,94	28,0152880 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3						
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1900000	58,70	69,85
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	0,75	119,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,70	125,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	25,91	110,37
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	0,9900000	1,68	1,66
	14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,2700000	0,38	1,24
	14						
	EQUIPAMENTO	:	1,96	0,4585224 %			
	MATERIAL	:	338,70	79,2261265 %			
	MAO DE OBRA	:	85,92	20,1001263 %			
	OUTROS	:	0,92	0,2152248 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 M3						
	MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.						
	AF_03/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,9750000	58,70	57,23
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,70	477,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	25,25	125,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	25,91	80,83
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP		CR	0,7500000	14,20	10,65
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI		CR	2,3800000	4,81	11,44
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:		18,56	2,4319932 %	
		MATERIAL	:		585,60	76,7230989 %	
		MÃO DE OBRA	:		155,58	20,3849782 %	
		OUTROS	:		3,51	0,4599297 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		763,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1000000	58,70	64,57
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	0,75	55,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,70	231,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	25,91	137,84
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,2400000	3,30	4,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,0800000	0,95	3,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		6,19	1,2454227 %	
		MATERIAL	:		381,85	76,8158224 %	
		MÃO DE OBRA	:		107,31	21,5886684 %	
		OUTROS	:		1,74	0,3500865 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		497,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3648 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1100000	58,70	65,15	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	0,75	55,53	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,70	233,22	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	25,91	90,94	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	0,8200000	4,33	3,55	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	2,6900000	1,00	2,69	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO :	4,30	0,9533945 %				
	MATERIAL :	374,08	82,9275865 %				
	MÃO DE OBRA :	70,79	15,6955345 %				
	OUTROS :	1,91	0,4234845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	451,08	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3					
	, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	58,70	65,74	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,3900000	0,75	55,79	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	334,7700000	0,70	234,33	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	25,25	14,64	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0400000	25,91	52,85	
C	88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,4800000	5,89	2,82	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	1,5600000	1,20	1,87	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,98	0,6963593 %			
	MATERIAL	:	371,47	86,7831941 %			
	MAO DE OBRA	:	51,91	12,1278683 %			
	OUTROS	:	1,68	0,3925783 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	428,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						
	CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,0400000	58,70		61,04	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	469,3900000	0,70		328,57	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	6,7900000	25,91		175,92	
C	88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,5800000	3,30		5,21	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	52,1000000	0,95		49,49	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	52,46	8,4588345 %			
	MATERIAL	:	428,59	69,1009064 %			
	MAO DE OBRA	:	136,96	22,0822986 %			
	OUTROS	:	2,22	0,3579605 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	620,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						
	CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	1,0500000	58,70		61,63	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG C	473,5000000	0,70		331,45	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,2500000	25,91		84,20	
C	88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,7600000	4,33		3,29	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,4900000	1,00	2,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	3,98	0,8239824 %	
		MATERIAL	:	411,76	85,2387066 %	
		MAO DE OBRA	:	65,55	13,5708666 %	
		OUTROS	:	1,77	0,3664444 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1500000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,0300000	0,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2500000	25,91
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7600000	1,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20				1,27
		14				
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,4900000	0,38
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20				0,94
		14				
		EQUIPAMENTO	:	1,49	0,3496011 %	
		MATERIAL	:	358,49	84,1060536 %	
		MAO DE OBRA	:	65,55	15,3801032 %	
		OUTROS	:	0,70	0,1642421 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,9700000	0,70
						265,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3651 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	5,7400000	25,91	148,72
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,3400000	3,30	4,42
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,4000000	0,95	4,18
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	6,69	1,3701996 %	
		MATERIAL	:	363,99	74,5355865 %	
		MÃO DE OBRA	:	115,77	23,7091653 %	
		OUTROS	:	1,88	0,3850486 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	58,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	380,8100000	0,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	3,5300000	25,91	91,46
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	0,8200000	4,33	3,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	2,7100000	1,00	2,71
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	4,32	1,0033677 %	
		MATERIAL	:	353,19	82,0183488 %	
		MÃO DE OBRA	:	71,19	16,5346649 %	
		OUTROS	:	1,91	0,4436186 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	58,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3652 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,4200000	0,70	269,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	25,25	14,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	25,91	50,00
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,4500000	5,89	2,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	1,4800000	1,20	1,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		2,82	0,6968124 %	
		MATERIAL	:		350,92	86,6864346 %	
		MÃO DE OBRA	:		49,50	12,2288114 %	
		OUTROS	:		1,57	0,3879416 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		404,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	19,4400000	7,34	142,68
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0800000	58,70	63,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,70	340,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	25,91	97,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHI	CR	0,8700000	1,68	1,46
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	2,8800000	0,38	1,09
		14					
		EQUIPAMENTO	:		1,72	0,2662868 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	567,83	87,9009786 %			
	MAO DE OBRA	:	75,63	11,7088803 %			
	OUTROS	:	0,80	0,1238543 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	645,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
	E 160 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	18,7900000	7,34	137,91	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000	58,70	61,04	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,8500000	0,70	328,89	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1200000	25,91	184,47	
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,6600000	3,30	5,47	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	5,4600000	0,95	5,18	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	8,31	1,1494888 %			
	MATERIAL	:	568,71	78,6632180 %			
	MAO DE OBRA	:	143,60	19,8636105 %			
	OUTROS	:	2,34	0,3236827 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	722,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
	E 300 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	18,9900000	7,34	139,38	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	58,70	62,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	474,8700000	0,70	332,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5800000	25,91	92,75
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	0,8300000	4,33	3,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	2,7500000	1,00	2,75
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		4,38	0,6919103 %	
		MATERIAL	:		554,57	87,5961646 %	
		MÃO DE OBRA	:		72,20	11,4054626 %	
		OUTROS	:		1,94	0,3064625 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		633,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		C	19,1100000	7,34	140,26
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0600000	58,70	62,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	477,8100000	0,70	334,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	25,25	16,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	25,91	55,44
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,5000000	5,89	2,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	1,6400000	1,20	1,96
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		3,15	0,5131463 %	
		MATERIAL	:		553,64	90,1769135 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,61	0,2930629 %			
	MATERIAL	:	476,26	86,6829279 %			
	MAO DE OBRA	:	70,79	12,8856690 %			
	OUTROS	:	0,76	0,1383402 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	549,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
	E 160 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,1700000	7,34	111,34	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1200000	58,70	65,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	379,3400000	0,70	265,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0100000	25,91	155,71
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP	CR	1,4000000	3,30	4,62	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI	CR	4,6100000	0,95	4,37	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	7,01	1,1543274 %			
	MATERIAL	:	477,11	78,5601372 %			
	MAO DE OBRA	:	121,22	19,9611381 %			
	OUTROS	:	1,97	0,3243973 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	607,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D						
	E 300 KG. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,2600000	7,34	112,00	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3657 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1300000	58,70	66,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,5500000	0,70	267,08
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	25,91	98,45
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP	CR	CR	0,8900000	4,33	3,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI	CR	CR	2,9100000	1,00	2,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		4,66	0,8464109 %	
		MATERIAL	:		467,24	84,8554201 %	
		MÃO DE OBRA	:		76,64	13,9203719 %	
		OUTROS	:		2,08	0,3777971 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		550,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		C	15,4300000	7,34	113,25
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	58,70	66,91
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,70	270,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	25,25	16,91
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	25,91	54,92
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	CR	0,5000000	5,89	2,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	CR	1,6200000	1,20	1,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:		3,12	0,5922326 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	466,83	88,6014200 %			
	MÃO DE OBRA	:	55,18	10,4741657 %			
	OUTROS	:	1,75	0,3321817 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,7900000	7,34	115,89	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1700000	58,70	68,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	394,7500000	0,70	276,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5500000	25,25	215,88
	MATERIAL	:	517,99	76,5386491 %			
	MÃO DE OBRA	:	158,77	23,4613509 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3			
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	155,3200000	0,75	116,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	174,7300000	0,70	122,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	25,25	15,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7900000	25,91	72,28
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP	CR	0,6500000	5,89	3,82	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI	CR	2,1400000	1,20	2,56	
	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,09	1,0196195 %			
	MATERIAL	:	327,04	81,5147211 %			
	MAO DE OBRA	:	67,79	16,8972652 %			
	OUTROS	:	2,28	0,5683942 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3						
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1400000	58,70	66,91	
I	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,7100000	0,75	56,78	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	340,6900000	0,70	238,48	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	25,25	19,69	
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4800000	25,91	64,25	
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,5800000	4,94	2,86	
	14						
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	1,9000000	1,55	2,94	
	14						
	EQUIPAMENTO	:	4,71	1,0424274 %			
	MATERIAL	:	381,62	84,4454774 %			
	MAO DE OBRA	:	64,50	14,2730673 %			
	OUTROS	:	1,08	0,2390279 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3						
	CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,0700000	58,70	62,80	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	483,7200000	0,70	338,60	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3660 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	25,25	18,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	25,91	63,22
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	CR	0,5700000	4,94	2,81
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	CR	1,8700000	1,55	2,89
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		4,62	0,9444762 %	
		MATERIAL	:		420,44	85,9350725 %	
		MÃO DE OBRA	:		63,13	12,9037533 %	
		OUTROS	:		1,06	0,2166980 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		489,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100490		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,1600000	0,70	273,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	25,25	17,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	25,91	59,59
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHP	CR	CR	0,5400000	4,94	2,66
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI	CR	CR	1,7600000	1,55	2,72
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	:		4,37	1,0306360 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	359,15	84,6866821 %			
	MAO DE OBRA	:	59,57	14,0468385 %			
	OUTROS	:	1,00	0,2358434 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	19,4400000	7,34	142,68	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	58,70	63,39	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,70	340,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	25,25	22,22	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6800000	25,91	69,43	
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	0,6200000	4,94	3,06	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
	14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	2,0600000	1,55	3,19	
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
	14						
	EQUIPAMENTO	:	5,07	0,7871692 %			
	MATERIAL	:	567,58	88,1086202 %			
	MAO DE OBRA	:	70,37	10,9256614 %			
	OUTROS	:	1,15	0,1785492 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	644,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
	DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L	C	15,6600000	7,34	114,94	
	RMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3662 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,1600000	58,70	68,09
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,70	274,21
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	25,25	20,45
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	25,91	64,51
C	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,5800000	4,94	2,86
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
	14					
C	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	1,9100000	1,55	2,96
	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
	14					
	EQUIPAMENTO	:		4,72	0,8614239 %	
	MATERIAL	:		476,96	87,0330153 %	
	MÃO DE OBRA	:		65,26	11,9084554 %	
	OUTROS	:		1,08	0,1971054 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		548,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

	92121 PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3				
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3190000	25,25	33,30
C	92112 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHP	CR	0,4360000	2,82	1,22
	,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015					
C	92113 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHI	CR	0,8820000	1,11	0,97
	,60 M, COM FUSOS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015					
	EQUIPAMENTO	:		1,78	5,0239909 %	
	MATERIAL	:		8,78	24,7530341 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	24,53	69,0939883 %				
	OUTROS	:	0,40	1,1289867 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,49	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR	
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015				M3			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3980000	25,25 60,54
	MATERIAL	:	15,99	26,4253842 %				
	MAO DE OBRA	:	44,55	73,5746158 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,54	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C	
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015				M3			
I	37526 SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM				UN	CR	5,0000000	4,87 24,35
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5410000	25,25 38,91
C	92118 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP	CR	0,5100000	0,26 0,13
C	92119 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015				CHI	CR	1,0310000	0,12 0,12
	EQUIPAMENTO	:	0,24	0,3781909 %				
	MATERIAL	:	34,65	54,5540499 %				
	MAO DE OBRA	:	28,62	45,0677592 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,51	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM			
	19							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	25,25 0,92
	MATERIAL	:	0,22	24,4444444 %				
	MAO DE OBRA	:	0,70	75,5555556 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,92	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C	
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM			
	19							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0612000	25,25 1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,39	25,3333333 %			
	MAO DE OBRA	:	1,15	74,6666667 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0918000 25,25 2,31
	MATERIAL	:	0,59	25,5506607 %			
	MAO DE OBRA	:	1,72	74,4493393 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0128000 25,25 0,32
	MATERIAL	:	0,06	20,6896551 %			
	MAO DE OBRA	:	0,26	79,3103449 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0154000 25,25 0,38
	MATERIAL	:	0,08	22,2222222 %			
	MAO DE OBRA	:	0,30	77,7777778 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0188000 25,25 0,47
	MATERIAL	:	0,11	24,4444444 %			
	MAO DE OBRA	:	0,36	75,5555556 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3665 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0373000	25,25		0,94	
	MATERIAL	:	0,23	25,0000000 %					
	MAO DE OBRA	:	0,71	75,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0436000	25,25		1,10	
	MATERIAL	:	0,27	25,2336448 %					
	MAO DE OBRA	:	0,83	74,7663552 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0516000	25,25		1,30	
	MATERIAL	:	0,31	24,6031746 %					
	MAO DE OBRA	:	0,99	75,3968254 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,30	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: C
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019								
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0007000	25,25		0,01	
C	90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			CR	0,0004000	161,67		0,06	
C	90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			CR	0,0007000	61,59		0,04	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	50,0000000 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3666 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,02	25,0000000 %			
	MÃO DE OBRA	:	0,02	25,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM)						
	). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	68,3065000	25,25 1.724,73
	MATERIAL	:	456,26	26,4540294 %			
	MÃO DE OBRA	:	1.268,47	73,5459706 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.724,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM M3XKM)						
	). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	49,3740000	25,25 1.246,69
	MATERIAL	:	329,80	26,4540969 %			
	MÃO DE OBRA	:	916,89	73,5459031 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.246,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). M3XKM						
	AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8184000	25,25 45,91
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHP		CR		1,8184000	119,98 218,17
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA CHI		CR		3,6753000	49,23 180,93
	L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015						
	EQUIPAMENTO	:	153,15	34,4160953 %			
	MATERIAL	:	130,43	29,3110037 %			
	MÃO DE OBRA	:	161,43	36,2729010 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	445,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9037000	25,25	22,81	
	MATERIAL	:		6,00	26,3388937 %		
	MAO DE OBRA	:		16,81	73,6611063 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4519000	25,25	11,41	
	MATERIAL	:		2,99	26,2093227 %		
	MAO DE OBRA	:		8,42	73,7906773 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,41	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8326000	25,25	21,02	
	MATERIAL	:		5,53	26,3233190 %		
	MAO DE OBRA	:		15,49	73,6766810 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,02	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3213000	25,25	8,11	
	MATERIAL	:		2,11	26,0869565 %		
	MAO DE OBRA	:		6,00	73,9130435 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3548000	25,25	8,95	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,35	26,2626262 %				
	MAO DE OBRA	:	6,60	73,7373738 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS				UNXKM			
	NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1275000	25,25
								3,21
	MATERIAL	:	0,83	25,8675078 %				
	MAO DE OBRA	:	2,38	74,1324922 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC				UNXKM			
	RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	25,25
								4,94
	MATERIAL	:	1,28	25,9183673 %				
	MAO DE OBRA	:	3,66	74,0816327 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM			
	OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1677000	25,25
								4,23
	MATERIAL	:	1,10	26,1282660 %				
	MAO DE OBRA	:	3,13	73,8717340 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM			
	OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0452000	25,25
								1,14
	MATERIAL	:	0,28	25,2252252 %				
	MAO DE OBRA	:	0,86	74,7747748 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3669 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO	UNXKM				
	NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0098000	25,25 0,24
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		CR	0,0098000	161,67 1,58
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		CR	0,0198000	61,59 1,21
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				
	EQUIPAMENTO	:	1,31	42,9553266 %		
	MATERIAL	:	0,85	28,1786941 %		
	MAO DE OBRA	:	0,87	28,8659793 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	UNXKM				
	ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	25,25 0,16
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		CR	0,0067000	161,67 1,08
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		CR	0,0136000	61,59 0,83
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				
	EQUIPAMENTO	:	0,89	42,7135679 %		
	MATERIAL	:	0,58	28,1407035 %		
	MAO DE OBRA	:	0,60	29,1457286 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR	UNXKM				
	ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	25,25 0,03
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		CR	0,0015000	161,67 0,24
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI	CR	0,0031000	61,59	0,19
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO	:	0,21	43,9024392 %	
		MATERIAL	:	0,12	26,8292682 %	
		MAO DE OBRA	:	0,13	29,2682926 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM				
		M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2982000	25,25
		MATERIAL	:	8,65	26,4122137 %	
		MAO DE OBRA	:	24,12	73,5877863 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM				
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4716000	25,25
		MATERIAL	:	9,80	26,4008620 %	
		MAO DE OBRA	:	27,35	73,5991380 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C				
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5575000	25,25
		MATERIAL	:	3,71	26,4056939 %	
		MAO DE OBRA	:	10,36	73,5943061 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO				
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	25,25
						6,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,72	26,2195121 %				
	MAO DE OBRA	:	4,86	73,7804879 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN M2XKM							
	TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	25,25 0,24
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			CR	C	0,0098000	161,67 1,58
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			CR	C	0,0198000	61,59 1,21
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
	EQUIPAMENTO	:	1,31	42,9553266 %				
	MATERIAL	:	0,85	28,1786941 %				
	MAO DE OBRA	:	0,87	28,8659793 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	25,25 2,57
	MATERIAL	:	0,65	25,5905511 %				
	MAO DE OBRA	:	1,92	74,4094489 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA LXXM							
	DE: LXXM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0321000	25,25 0,81
	MATERIAL	:	0,19	23,6842105 %				
	MAO DE OBRA	:	0,62	76,3157895 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3672 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE : LXXM). AF_07/2019	LXXM						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0474000	25,25	1,19		
	MATERIAL	:		0,28	24,3478260 %			
	MAO DE OBRA	:		0,91	75,6521740 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,19	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	25,25	0,02		
C	90686 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0010000	161,67	0,16		
C	90687 MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR		0,0020000	61,59	0,12		
	EQUIPAMENTO	:		0,14	43,4782609 %			
	MATERIAL	:		0,07	26,0869565 %			
	MAO DE OBRA	:		0,09	30,4347826 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,30	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	25,25	0,01		
	MAO DE OBRA	:		0,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0012000	25,25	0,03		
	MAO DE OBRA	:		0,03	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,03	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3674 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O MXKM							
	U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1295000	25,25	3,26
	MATERIAL	:	0,83	25,6965944 %				
	MAO DE OBRA	:	2,43	74,3034056 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q MXKM							
	UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1553000	25,25	3,92
	MATERIAL	:	1,01	25,8397932 %				
	MAO DE OBRA	:	2,91	74,1602068 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL MXKM							
	A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2485000	25,25	6,27
	MATERIAL	:	1,64	26,1637239 %				
	MAO DE OBRA	:	4,63	73,8362761 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM MXKM							
	E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3106000	25,25	7,84
	MATERIAL	:	2,05	26,1538461 %				
	MAO DE OBRA	:	5,79	73,8461539 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,22	26,1241970 %				
	MÃO DE OBRA	:	3,48	73,8758030 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M MXKM							
	AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3727000	25,25 9,41
	MATERIAL	:	2,47	26,2540021 %				
	MÃO DE OBRA	:	6,94	73,7459979 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL MXKM							
	, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O							
	U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	25,25 3,13
	MATERIAL	:	0,81	25,8899676 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,32	74,1100324 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL MXKM							
	, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q							
	UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1553000	25,25 3,92
	MATERIAL	:	1,01	25,8397932 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,91	74,1602068 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL MXKM							
	, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q							
	UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	25,25 15,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,06	26,3465282 %				
	MAO DE OBRA	:	11,38	73,6534718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO							
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07							
	/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1242000	25,25 3,13
	MATERIAL	:	0,81	25,8899676 %				
	MAO DE OBRA	:	2,32	74,1100324 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO							
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	25,25 5,22
	MATERIAL	:	1,36	26,0617760 %				
	MAO DE OBRA	:	3,86	73,9382240 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO							
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	25,25 15,44
	MATERIAL	:	4,06	26,3465282 %				
	MAO DE OBRA	:	11,38	73,6534718 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO							
	OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNI							
	DADE: MXKM). AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9177000	25,25	23,17
		MATERIAL	:	6,11	26,3726761 %			
		MAO DE OBRA	:	17,06	73,6273239 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100253		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM			
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UN						
		IDADE: MXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2236000	25,25	30,89
		MATERIAL	:	8,15	26,4095917 %			
		MAO DE OBRA	:	22,74	73,5904083 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,89	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100254		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM			
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (U						
		NIDADE: MXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8354000	25,25	46,34
		MATERIAL	:	12,24	26,4146868 %			
		MAO DE OBRA	:	34,10	73,5853132 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,34	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100255		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D			MXKM			
		E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6211000	25,25	15,68
		MATERIAL	:	4,12	26,2787723 %			
		MAO DE OBRA	:	11,56	73,7212277 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
100256		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL			MXKM			
		DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4141000	25,25	10,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,74	26,2955854 %				
	MAO DE OBRA	:	7,71	73,7044146 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2485000	25,25 6,27
	MATERIAL	:	1,64	26,1637239 %				
	MAO DE OBRA	:	4,63	73,8362761 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	25,25 15,68
	MATERIAL	:	4,12	26,2787723 %				
	MAO DE OBRA	:	11,56	73,7212277 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2236000	25,25 30,89
	MATERIAL	:	8,15	26,4095917 %				
	MAO DE OBRA	:	22,74	73,5904083 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4033000	25,25 10,18
	MATERIAL	:	2,67	26,2327416 %				
	MAO DE OBRA	:	7,51	73,7672584 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM	KGXKM					
	(UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2535000	25,25	6,40	
	MATERIAL	:		1,68	26,2578616 %		
	MAO DE OBRA	:		4,72	73,7421384 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,40	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (U	KGXKM					
	NIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1572000	25,25	3,96	
	MATERIAL	:		1,02	25,7653061 %		
	MAO DE OBRA	:		2,94	74,2346939 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,96	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM;	KGXKM					
	12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1007000	25,25	2,54	
	MATERIAL	:		0,65	25,6000000 %		
	MAO DE OBRA	:		1,89	74,4000000 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM					
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8326000	25,25	46,27	
	MATERIAL	:		12,21	26,3954997 %		
	MAO DE OBRA	:		34,06	73,6045003 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/20	M2					
	19						
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0385000	25,25	0,97	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3681 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,23	24,4680851 %				
	MAO DE OBRA	:	0,74	75,5319149 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8946000	25,25	98,33
	MATERIAL	:	25,99	26,4394710 %				
	MAO DE OBRA	:	72,34	73,5605290 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0772000	25,25	1,94
	MATERIAL	:	0,49	25,2631578 %				
	MAO DE OBRA	:	1,45	74,7368422 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINH A/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019			UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8946000	25,25	98,33
	MATERIAL	:	25,99	26,4394710 %				
	MAO DE OBRA	:	72,34	73,5605290 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0772000	25,25	1,94
	MATERIAL	:	0,49	25,2631578 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,45	74,7368422 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR UNXKM							
	ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID							
	ADE: UNIDXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9194000	25,25	73,71
		MATERIAL	:	19,48	26,4286683 %			
		MAO DE OBRA	:	54,23	73,5713317 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 M2XKM							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9210000	25,25	73,75
		MATERIAL	:	19,49	26,4278930 %			
		MAO DE OBRA	:	54,26	73,5721070 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201 M2							
	9							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0579000	25,25	1,46
		MATERIAL	:	0,37	25,3521126 %			
		MAO DE OBRA	:	1,09	74,6478874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 KGXKM							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1524000	25,25	3,84
		MATERIAL	:	0,99	25,9842519 %			
		MAO DE OBRA	:	2,85	74,0157481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A M2XKM							
	F_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2989000	25,25	32,79
		MATERIAL	:	8,65	26,4041514 %			
		MAO DE OBRA	:	24,14	73,5958486 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,79	100,0000000 %			
								ORIGEM DE PREÇO: C
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8398000	25,25	21,20
		MATERIAL	:	5,60	26,4275601 %			
		MAO DE OBRA	:	15,60	73,5724399 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %			
								ORIGEM DE PREÇO: C
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5325000	25,25	38,69
		MATERIAL	:	10,21	26,4097258 %			
		MAO DE OBRA	:	28,48	73,5902742 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,69	100,0000000 %			
								ORIGEM DE PREÇO: C
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0063000	25,25	0,15
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			CR	0,0063000	161,67	1,01
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			CR	0,0126000	61,59	0,77
		EQUIPAMENTO	:	0,84	43,2432434 %			
		MATERIAL	:	0,53	27,5675675 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3684 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,56	29,1891891 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O UNXKM						
	U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8634000	25,25 47,05
	MATERIAL	:	12,43	26,4199106 %			
	MAO DE OBRA	:	34,62	73,5800894 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD UN						
	A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0361000	25,25 0,91
	MATERIAL	:	0,22	25,0000000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,69	75,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A UNXKM						
	COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8557000	25,25 21,60
	MATERIAL	:	5,69	26,3792304 %			
	MAO DE OBRA	:	15,91	73,6207696 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI UNXKM						
	XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	25,25 0,30
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			CR	0,0120000	161,67 1,94
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			CR	0,0242000	61,59 1,49
	G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,61	43,0167598 %			
	MATERIAL	:	1,05	28,2122905 %			
	MAO DE OBRA	:	1,07	28,7709497 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M 2XKM 2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,2967000	25,25 184,24
		MATERIAL	:	48,72	26,4440825 %		
		MAO DE OBRA	:	135,52	73,5559175 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1788000	25,25 29,76
		MATERIAL	:	7,86	26,4290517 %		
		MAO DE OBRA	:	21,90	73,5709483 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0350000	25,25 0,88
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP			CR	0,0350000	161,67 5,65
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			CR	0,0707000	61,59 4,35
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015					
	EQUIPAMENTO	:	4,61	42,2862454 %			
	MATERIAL	:	3,16	29,0892193 %			
	MAO DE OBRA	:	3,11	28,6245353 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	25,25	2,44
		MATERIAL	:	0,62		25,6198347	%	
		MAO DE OBRA	:	1,82		74,3801653	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,0060000	14,22	0,08
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2480000	25,25	6,26
		MATERIAL	:	1,72		27,1428571	%	
		MAO DE OBRA	:	4,62		72,8571429	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,34		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019			M2			
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	CR	0,0440000	17,46	0,76
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4930000	25,25	12,44
		MATERIAL	:	4,02		30,4711246	%	
		MAO DE OBRA	:	9,18		69,5288754	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			M2			
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	25,25	1,01
		MATERIAL	:	0,24		24,4897959	%	
		MAO DE OBRA	:	0,77		75,5102041	%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,01		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C
	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,0060000	14,22	0,08
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	25,25	1,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	0,54	28,5714285 %				
	MAO DE OBRA	:	1,38	71,4285715 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 M2							
I	3 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA L				CR	0,0440000	17,46	0,76
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1530000	25,25	3,86
	MATERIAL	:	1,76	38,2096069 %				
	MAO DE OBRA	:	2,86	61,7903931 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2760000	25,25	6,96
	MATERIAL	:	1,82	26,1560693 %				
	MAO DE OBRA	:	5,14	73,8439307 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇA O MANUAL. AF_04/2019 M2							
I	44329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO				L CR	0,0060000	14,22	0,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,3400000	25,25	8,58
	MATERIAL	:	2,34	27,0833333 %				
	MAO DE OBRA	:	6,32	72,9166667 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 M2							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1650000	25,25	4,16
	MATERIAL	:	1,07	25,9079903 %				
	MAO DE OBRA	:	3,09	74,0920097 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		M2					
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	25,25		1,33
		MATERIAL	:	0,32		24,8062015	%		
		MAO DE OBRA	:	1,01		75,1937985	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVA M2							
		ÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,0060000	14,22		0,08
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0420000	25,25		1,06
		MATERIAL	:	0,34		30,6306306	%		
		MAO DE OBRA	:	0,80		69,3693694	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	25,25		2,24
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP			CR	0,0150000	3,73		0,05
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.							
		AF_04/2019							
		MATERIAL	:	0,57		25,0000000	%		
		MAO DE OBRA	:	1,68		73,2142858	%		
		OUTROS	:	0,04		1,7857142	%		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29		100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES UN							
		. AF_04/2019							
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	CR	0,1000000	14,22		1,42
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO		L	CR	0,1670000	10,85		1,81
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2730000	25,25		6,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,04	49,8513379 %				
	MAO DE OBRA	:	5,08	50,1486621 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,1000000	14,22	1,42	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,1670000	10,85	1,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	25,25	7,52	
	MATERIAL	:	5,20	48,4622553 %				
	MAO DE OBRA	:	5,55	51,5377447 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,1000000	14,22	1,42	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,1670000	10,85	1,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	25,25	3,13	
	MATERIAL	:	4,06	63,7658228 %				
	MAO DE OBRA	:	2,30	36,2341772 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019			UN				
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,1000000	14,22	1,42	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,1670000	10,85	1,81	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	25,25	3,13	
	MATERIAL	:	4,06	63,7658228 %				
	MAO DE OBRA	:	2,30	36,2341772 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99819		LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,22	0,08	
I	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	0,0130000	10,85	0,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7770000	25,25	19,61	
		MATERIAL	:		5,38	27,1717171 %		
		MÃO DE OBRA	:		14,45	72,8282829 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,83	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99820		LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,22	0,08	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	56,66	0,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	25,25	1,59	
		MATERIAL	:		1,11	48,6725663 %		
		MÃO DE OBRA	:		1,18	51,3274337 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,29	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99821		LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	23,00	0,52	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,22	0,08	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	56,66	0,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	25,25	2,32	
		MATERIAL	:		1,83	51,5759313 %		
		MÃO DE OBRA	:		1,71	48,4240687 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,54	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99822		LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	25,25	1,18	
		MATERIAL	:		0,28	24,5614035 %		
		MÃO DE OBRA	:		0,90	75,4385965 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,18	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

99823		LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019			M2			
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,22	0,08	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	56,66	0,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	25,25	1,99	
		MATERIAL	:		1,21	45,1127819 %		
		MAO DE OBRA	:		1,48	54,8872181 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,69	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99824		LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	23,00	0,52	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,22	0,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	25,25	2,34	
		MATERIAL	:		1,20	41,0344827 %		
		MAO DE OBRA	:		1,74	58,9655173 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,94	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99825		LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019			M2			
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	0,0230000	23,00	0,52	
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	0,0060000	14,22	0,08	
I	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	0,0110000	56,66	0,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	25,25	2,92	
		MATERIAL	:		1,97	47,8048780 %		
		MAO DE OBRA	:		2,17	52,1951220 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
99826		LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	25,25	1,81	
		MATERIAL	:		0,46	25,6983240 %		
		MAO DE OBRA	:		1,35	74,3016760 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,81	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3693 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 3180 - OUTROS

97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M						
	E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTO							
	S. AF_11/2017							
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	137,01			31,95
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74			0,65
I	20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	30,61			20,22
I	37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,01			1,80
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	25,15			6,35
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	29,10			12,36
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0024000	30,48			0,07
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0094000	29,40			0,27
	MATERIAL	:		59,21	80,3670973 %			
	MÃO DE OBRA	:		14,46	19,6329027 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,67	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M						
	E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS.							
	AF_11/2017							
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1584000	137,01			21,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	30,61	13,73
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,01	1,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	25,15	6,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	29,10	12,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27
		MATERIAL	:		41,96	74,3562423 %	
		MÃO DE OBRA	:		14,47	25,6437577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97012		GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1210000	137,01	16,57
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	30,61	10,49
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,01	1,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	25,15	6,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	29,10	12,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3695 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		33,34	69,7211156 %	
		MÃO DE OBRA :		14,47	30,2788844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		47,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M			
		E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A				
		F_11/2017				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,1122000	137,01
		REGIAO				15,37
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6607000	30,61
		DA REGIAO				20,22
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P	M2	CR	0,6613860	71,50
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM				47,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	29,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL :		88,44	85,1880425 %	
		MÃO DE OBRA :		15,37	14,8119575 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		103,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3696 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0777000	137,01	10,64		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65		
I	20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	30,61	13,73		
I	43678 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	P M2	CR	0,4409240	71,50	31,52		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	25,15	7,35		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	29,10	12,60		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07		
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27		
	MATERIAL	:		61,45	79,9791450 %			
	MAO DE OBRA	:		15,38	20,0208550 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,83	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0594000	137,01	8,13		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65		
I	20209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	30,61	10,49		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3697 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) P M2	CR	0,3308140	71,50	23,65
		ARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926000	25,15	7,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4332000	29,10	12,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	47,83	75,6576863 %	
		MÃO DE OBRA	:	15,38	24,3423137 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97016		GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M			
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_				
		11/2017				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	0,2244000	137,01	30,74
		REGIAO				
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0389000	16,74	0,65
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,6607000	30,61	20,22
		DA REGIAO				
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M	CR	0,6000000	3,01	1,80
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827000	25,15	4,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2407000	29,10	7,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3698 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	56,33	86,1984359 %				
	MAO DE OBRA	:	9,01	13,8015641 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA			M				
	PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20							
	17							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1555000	137,01	21,30	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65	
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	30,61	13,73	
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	3,01	1,30	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	25,15	4,59	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	29,10	7,00	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	30,48	0,07	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	29,40	0,27	
	MATERIAL	:	39,89	81,5498155 %				
	MAO DE OBRA	:	9,02	18,4501845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA			M				
	PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1188000	137,01	16,27	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	30,61	10,49
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	3,01	1,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	25,15	4,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	29,10	7,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,0024000	30,48	0,07
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	CR	0,0094000	29,40	0,27
		MATERIAL	:		31,37	77,6453056 %	
		MÃO DE OBRA	:		9,02	22,3546944 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97031		GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	137,01	61,49
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0944000	7,39	15,47
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74	0,65
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,1000000	3,01	3,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	25,15	7,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	29,10	11,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3700 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0038000	30,48	0,11
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0151000	29,40	0,44
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	85,66	85,3466335 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,70	14,6533665 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M			
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	137,01
						31,95
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0883000	7,39
						8,04
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	16,74
						0,65
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	3,01
						1,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	25,15
						7,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	29,10
						11,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0038000	30,48	0,11
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0151000	29,40	0,44
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		MATERIAL	:	47,17	76,2182290 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,71	23,7817710 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3701 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	137,01			61,49
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	16,74			0,11
I	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	2,6667000	10,08			26,88
I	37525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,1000000	3,01			3,31
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	25,15			7,61
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	29,10			10,76
	EQUIPAMENTO	:		26,89	24,4163865	%		
	MATERIAL	:		69,40	62,9848307	%		
	MAO DE OBRA	:		13,87	12,5987828	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,16	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M						
I	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	137,01			31,95
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	16,74			0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3702 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	CR	1,3333000	10,08	13,43
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI M ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	CR	0,6000000	3,01	1,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	29,10
		EQUIPAMENTO	:	13,44	20,4756822 %	
		MATERIAL	:	38,34	58,3778016 %	
		MÃO DE OBRA	:	13,88	21,1465162 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	1 MO	M2		
I	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA M2 FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	CR	0,4556000	41,14	18,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9479000	2,58
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	16,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	25,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4213000	29,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0229000	30,48	0,69
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0563000	29,40	1,65
		MATERIAL	:	34,32	70,7317075 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,17	29,2269532 %	
		OUTROS	:	0,02	0,0413393 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM	M2						
	OBRA. AF_11/2017							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9747000	2,58	5,09		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0477000	16,74	0,79		
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0617000	25,15	1,55		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2785000	29,10	8,10		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	CR	0,0240000	30,48	0,73		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	CR	0,0313000	29,40	0,92		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:		8,42	49,0599294 %			
	MÃO DE OBRA	:		8,74	50,8225618 %			
	OUTROS	:		0,02	0,1175088 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,18	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA.	M2						
	AF_11/2017							
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5619000	2,58	9,18		
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	16,74	1,11		
I	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	11,8730000	21,19	251,58		
	NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1774000	25,15	4,46		
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7403000	29,10	21,54		
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	CR	0,0635000	30,48	1,93		
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	CR	0,0824000	29,40	2,42		
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	268,89	92,0150660 %				
	MAO DE OBRA	:	23,27	7,9643896 %				
	OUTROS	:	0,06	0,0205444 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017			M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN			C	0,3000000	0,97	0,29
		R DE ESPERA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0039000	25,15	0,09
	MATERIAL	:	0,31	81,0810811 %				
	MAO DE OBRA	:	0,07	18,9189189 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM			M2				
	ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017							
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN			C	0,1200000	0,97	0,11
		R DE ESPERA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0015000	25,15	0,03
	MATERIAL	:	0,12	84,6153847 %				
	MAO DE OBRA	:	0,02	15,3846153 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1			M2				
	1/2017							
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO UN			C	0,0900000	0,97	0,08
		R DE ESPERA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0012000	25,15	0,03
	MATERIAL	:	0,09	80,0000000 %				
	MAO DE OBRA	:	0,02	20,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3705 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017		UN				
I	38061 SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	0,3500000	52,63	18,42	
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1956000	25,15	4,91	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2489000	29,10	7,24	
	MATERIAL	:		21,38	69,9115045 %		
	MÃO DE OBRA	:		9,19	30,0884955 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,57	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017		M2				
I	411 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M UN	UN	C	0,8945000	0,25	0,22	
I	7170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM M2		CR	1,1770000	2,41	2,83	
	LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS						
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0699000	25,15	1,75	
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0734000	29,10	2,13	
	MATERIAL	:		3,99	57,4963610 %		
	MÃO DE OBRA	:		2,94	42,5036390 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2				
C	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2951000	24,56	7,24	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	25,25	1,48	
C	100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,1673070	15,44	2,58	
	MATERIAL	:		2,69	23,8605898 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	8,61	76,1394102 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5000000	24,56 12,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	25,25 2,52
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019		MXKM	C	0,4020000	15,44 6,20
	MATERIAL	:	5,12	24,4263862 %			
	MAO DE OBRA	:	15,88	75,5736138 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1340000	24,56 3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0268000	25,25 0,67
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019		MXKM	C	0,2250000	15,44 3,47
	MATERIAL	:	1,81	24,4201909 %			
	MAO DE OBRA	:	5,62	75,5798091 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017						
I	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM		P M2	CR	1,0500380	71,50 75,07
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0410000	25,15 1,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3707 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	29,10	5,96
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P M2		CR	2,1667000	11,30	24,48
		ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF					
		_11/2017					
		MATERIAL	:		82,69	77,6123622 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,85	22,3876378 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD	M				
		A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	13,6372000	34,80	474,57
		REGIAO					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,0886000	137,01	12,13
		REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9967000	7,39	7,36
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0553000	16,74	0,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3899000	25,15	9,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8209000	29,10	285,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0107000	30,48	0,32
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0429000	29,40	1,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:		563,48	71,1338385 %	
		MÃO DE OBRA	:		228,65	28,8648989 %	
		OUTROS	:		0,01	0,0012626 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		792,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	26					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3708 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 291

CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES

TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME	M3						
	NTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4616000	29,40	13,57	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,7697000	25,25	120,43	
	MATERIAL	:	34,96		26,0957216	%		
	MÃO DE OBRA	:	99,04		73,9042784	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,00		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M3						
	NTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2250000	29,40	6,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3248000	25,25	58,70	
	MATERIAL	:	17,02		26,0689655	%		
	MÃO DE OBRA	:	48,29		73,9310345	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,31		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: C
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM	M3						
	ENTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6891000	29,40	20,25	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,1211000	25,25	179,80	
	MATERIAL	:	52,19		26,0889133	%		
	MÃO DE OBRA	:	147,86		73,9110867	%		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,05		100,0000000	%		- ORIGEM DE PREÇO: C
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	M3						
	ENTO. AF_12/2017							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4230000	29,40	12,43	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,3706000	25,25	110,35
		MATERIAL	:	32,04	26,0979385 %			
		MAO DE OBRA	:	90,74	73,9020615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,78	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: C
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S			M3			
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			CR	0,2400000	189,09	45,38
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			CR	0,1394000	69,92	9,74
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	31,04	56,2886224 %			
		MATERIAL	:	15,28	27,7353689 %			
		MAO DE OBRA	:	8,80	15,9760087 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,12	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP			M3			
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017						
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG			CR	0,2835000	67,64	19,17
		F						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3196000	29,40	68,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	23,9693000	25,25	605,22
		MATERIAL	:	195,00	28,1559566 %			
		MAO DE OBRA	:	497,58	71,8440434 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	692,58	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M			M3			
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			CR	3,2468000	27,68	89,87
		NO. AF_07/2016						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3710 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	CR	0,9202000	26,32	24,21	
I	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F	CR	0,2835000	67,64	19,17	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6366000	29,40	18,71
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5785000	25,25	166,10
	EQUIPAMENTO	:	9,43	2,9664349 %		
	MATERIAL	:	91,27	28,6986064 %		
	MÃO DE OBRA	:	217,36	68,3349587 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1118000	29,40	32,68
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,4882000	25,25	290,07
	MATERIAL	:	84,27	26,1101298 %		
	MÃO DE OBRA	:	238,48	73,8898702 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT O. AF_12/2017			M3		
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	CR	1,5562000	27,68	43,07	
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	CR	0,4411000	26,32	11,60	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3051000	29,40	8,96
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1530000	25,25	79,61
	EQUIPAMENTO	:	4,51	3,1520827 %		
	MATERIAL	:	34,51	24,0984064 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	104,22	72,7495109 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0374000	29,40	1,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1053000	25,25	2,65
	MATERIAL	:	0,91	24,3902439 %				
	MAO DE OBRA	:	2,83	75,6097561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12 /2017 M							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0293000	29,28	0,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0825000	25,25	2,08
	MATERIAL	:	0,71	24,3902439 %				
	MAO DE OBRA	:	2,22	75,6097561 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2553000	29,28	7,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7195000	25,25	18,16
	MATERIAL	:	6,49	25,3228962 %				
	MAO DE OBRA	:	19,14	74,6771038 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016			CR	0,0699000	27,68	1,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3712 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,0482000	26,32	1,26
	NO. AF_07/2016				
C	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1055000	29,28	3,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2972000	25,25	7,50
	EQUIPAMENTO :		0,21	1,5441176 %	
	MATERIAL :		3,30	23,9705882 %	
	MÃO DE OBRA :		10,26	74,4852942 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			
	. AF_12/2017				
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,4591000	29,20	13,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1582000	25,25	3,99
	MATERIAL :		4,12	23,7435008 %	
	MÃO DE OBRA :		13,27	76,2564992 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		17,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2			
	EITAMENTO. AF_12/2017				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0326000	228,81	7,45
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0896000	89,99	8,06
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,1360000	29,31	3,98
C	91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP	CR	0,0524000	9,54	0,49
	SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
	DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3713 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI	CR	0,0836000	0,87	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO	:	9,02	44,9472097 %	
		MATERIAL	:	4,35	21,7194570 %	
		MAO DE OBRA	:	6,68	33,3333333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA	M2			
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0408000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0801000	25,25
		MATERIAL	:	0,73	24,3243243 %	
		MAO DE OBRA	:	2,29	75,6756757 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	M2			
		TO. AF_12/2017				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1186000	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2329000	25,25
		MATERIAL	:	2,19	24,9713631 %	
		MAO DE OBRA	:	6,60	75,0286369 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	M2			
		AMENTO. AF_12/2017				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2844000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5586000	25,25
		MATERIAL	:	5,63	25,0892857 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	16,83	74,9107143 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA M2							
	PROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0258000	24,56	0,63
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0507000	25,25	1,28
	MATERIAL	:	0,44	23,3695652 %				
	MAO DE OBRA	:	1,47	76,6304348 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0713000	29,22	2,08
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1401000	25,25	3,53
	MATERIAL	:	1,37	24,5487364 %				
	MAO DE OBRA	:	4,24	75,4512636 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R M2							
	EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0461000	24,56	1,13
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0905000	25,25	2,28
	MATERIAL	:	0,83	24,5508982 %				
	MAO DE OBRA	:	2,58	75,4491018 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3503000	29,10	10,19
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6879000	25,25	17,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3715 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,89	25,0181818 %				
	MÃO DE OBRA	:	20,66	74,9818182 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1315000	29,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2582000	25,25
	MATERIAL	:	2,56	24,7572815 %				
	MÃO DE OBRA	:	7,81	75,2427185 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2		
I	41954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG					CR	0,0984000	67,64
	F							6,65
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3643000	29,40
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7156000	25,25
	MATERIAL	:	13,87	39,1624221 %				
	MÃO DE OBRA	:	21,55	60,8375779 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0971000	25,25
C	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0494000	29,10
	MATERIAL	:	0,94	24,3455497 %				
	MÃO DE OBRA	:	2,94	75,6544503 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0559000	25,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0285000	29,10	0,82
		MATERIAL	:	0,53	23,8532110 %			
		MAO DE OBRA	:	1,70	76,1467890 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD		M2				
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1028000	25,25	2,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0524000	29,10	1,52
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		CR	CR	0,0006000	313,67	0,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		CR	CR	0,0031000	151,55	0,46
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,54	11,3978494 %			
		MATERIAL	:	1,00	21,0752688 %			
		MAO DE OBRA	:	3,21	67,5268818 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI		M2				
		TAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2086000	25,25	5,26
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1062000	29,10	3,09
		MATERIAL	:	2,05	24,5762711 %			
		MAO DE OBRA	:	6,30	75,4237289 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM		UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3068000	25,25	58,24
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1745000	29,10	34,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	23,20	25,1137102 %			
	MAO DE OBRA	:	69,21	74,8862898 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU UN						
	AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,2293000	25,25 132,03
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6626000	29,10 77,48
	MATERIAL	:	52,66	25,1384644 %			
	MAO DE OBRA	:	156,85	74,8615356 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, UN						
	COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6316000	25,25 15,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3216000	29,10 9,35
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			CR	0,0864000	313,67 27,10
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			CR	0,4789000	151,55 72,57
	EQUIPAMENTO	:	84,11	67,3050727 %			
	MATERIAL	:	9,50	7,6047760 %			
	MAO DE OBRA	:	30,51	24,4170205 %			
	OUTROS	:	0,84	0,6731308 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA UN						
	NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4318000	25,25 36,15
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7290000	29,10 21,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3718 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0864000	313,67	27,10
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,4789000	151,55	72,57
		EQUIPAMENTO	:	84,11	53,5548047 %	
		MATERIAL	:	17,56	11,1840846 %	
		MÃO DE OBRA	:	54,52	34,7254989 %	
		OUTROS	:	0,84	0,5356118 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,4690000	25,25	11,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,2388000	29,10	6,94
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CR	0,1846000	24,72	4,56
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	0,4506000	0,15	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,4721030 %	
		MATERIAL	:	9,18	39,2703862 %	
		MÃO DE OBRA	:	14,11	60,2575108 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	4,9872000	25,25	125,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,5393000	29,10	73,89
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CR	1,4465000	24,72	35,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3719 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	3,5307000	0,15	0,52
		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,4195093 %	
		MATERIAL	:	85,51	36,2218738 %	
		MAO DE OBRA	:	149,58	63,3586169 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUA L, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	9,8848000	25,25	249,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	5,0330000	29,10	146,46
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CR	2,8670000	24,72	70,87
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	6,9980000	0,15	1,04
		EQUIPAMENTO	:	1,96	0,4189287 %	
		MATERIAL	:	169,55	36,2330611 %	
		MAO DE OBRA	:	296,45	63,3480102 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	467,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,8332000	25,25	46,28
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,9334000	29,10	27,16
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CR	0,3633000	24,72	8,98
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	0,8868000	0,15	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3720 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0864000	313,67	27,10
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,4789000	151,55	72,57
		EQUIPAMENTO	:	84,33	46,2747254 %	
		MATERIAL	:	30,47	16,7252747 %	
		MÃO DE OBRA	:	66,58	36,5384615 %	
		OUTROS	:	0,84	0,4615384 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3202000	25,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6905000	29,10
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CR	0,6581000	24,72	16,26
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CR	1,6062000	0,15	0,24
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CR	0,0864000	313,67	27,10
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CR	0,4789000	151,55	72,57
		EQUIPAMENTO	:	84,49	33,9076997 %	
		MATERIAL	:	52,67	21,1390930 %	
		MÃO DE OBRA	:	111,19	44,6158173 %	
		OUTROS	:	0,84	0,3373900 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	UN						
	TAMENTO. AF_12/2017							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0095000	33,64	0,31		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0187000	25,25	0,47		
	MATERIAL	:		0,16	20,5479452 %			
	MÃO DE OBRA	:		0,62	79,4520548 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2	M						
	017							
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0096000	33,64	0,32		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0188000	25,25	0,47		
	MATERIAL	:		0,16	20,5479452 %			
	MÃO DE OBRA	:		0,63	79,4520548 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE	M						
	M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071000	32,67	0,23		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	25,25	0,35		
	MATERIAL	:		0,10	17,3076923 %			
	MÃO DE OBRA	:		0,48	82,6923077 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,58	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN						
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1755000	32,67	5,73		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3448000	25,25	8,70		
	MATERIAL	:		3,34	23,2055749 %			
	MÃO DE OBRA	:		11,09	76,7944251 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,43	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3722 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0219000	32,67	0,71	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0431000	25,25	1,08	
	MATERIAL	:		0,38	21,3872832 %		
	MAO DE OBRA	:		1,41	78,6127168 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0183000	33,64	0,61	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0359000	25,25	0,90	
	MATERIAL	:		0,33	21,9178082 %		
	MAO DE OBRA	:		1,18	78,0821918 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN					
C	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	32,67	4,18	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2514000	25,25	6,34	
	MATERIAL	:		2,44	23,2313575 %		
	MAO DE OBRA	:		8,08	76,7686425 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1	:			44			
TOTAL DA CLASSE	:			44			
CLASSE:	SERT - SERVICOS TECNICOS						
TIPO1 :	0060 - CONTROLE TECNOLOGICO						
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H					
C	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	38,20	38,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	123,83	123,83
		MATERIAL	:		3,59	2,2156390 %	
		MAO DE OBRA	:		158,44	97,7843610 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TIPO1 : 0080 - LOCACAO							
	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		UN			
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	0,0735000	10,29	0,75
I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLU	H	C	0,1759000	2,25	0,39
		INDO TRIPE					
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1172000	27,17	3,18
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2345000	58,48	13,71
		EQUIPAMENTO	:		0,39	2,1702838 %	
		MATERIAL	:		1,25	6,9560378 %	
		MAO DE OBRA	:		16,39	90,8736784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,03	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA		M			
		LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	0,7445000	8,16	6,07
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,4125000	29,33	12,09
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1110000	16,74	1,85
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0256000	26,98	0,69
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	8,35	4,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3563000	25,15	8,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3724 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	29,10	20,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0039000	30,48	0,11
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0168000	29,40	0,49
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0046000	403,64	1,85
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	2,73	4,09
		MATERIAL :	34,85	56,6367347 %			
		MAO DE OBRA :	26,67	43,3632653 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,52	100,0000000 %			
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M	CR		1,5556000	8,16	12,69
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR		1,6500000	29,33	48,39
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	16,74	0,78
I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,0290000	26,98	0,78
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	8,35	7,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	25,15	27,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	29,10	63,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,0116000	30,48	0,35
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		0,0505000	29,40	1,48
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0069000	403,64	2,78
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3725 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	CR	1,0000000	2,73	2,73
	MATERIAL	:	94,68	56,3449962 %			
	MAO DE OBRA	:	73,34	43,6490433 %			
	OUTROS	:	0,01	0,0059605 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		UN				
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		M	CR	1,1000000	29,33	32,26
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0452000	16,74	0,75
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	C	0,0290000	26,98	0,78
I	10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,8663000	8,35	7,23
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8044000	25,15	20,23
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6088000	29,10	46,81
C	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0066000	30,48	0,20
	RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0289000	29,40	0,84
	RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	CR	1,0000000	2,73	2,73
	MATERIAL	:	58,00	51,8631315 %			
	MAO DE OBRA	:	53,83	48,1368685 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN				
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0034000	16,74	0,05
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0323000	25,15	0,81
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0645000	29,10	1,87
	MATERIAL	:	0,65	24,0601503 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	2,08	75,9398497 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018		M				
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		UN	CR	0,0500000	111,83	5,59
	MATERIAL	:	2,88	51,3812155 %				
	MAO DE OBRA	:	2,71	48,6187845 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		M				
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		UN	CR	0,0500000	18,03	0,90
	EQUIPAMENTO	:	0,01	1,1904761 %				
	MATERIAL	:	0,03	3,5714285 %				
	MAO DE OBRA	:	0,86	95,2380954 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 7								
TOTAL DA CLASSE : 8								
CLASSE: TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS								
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL								
	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM						
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		CR		0,0105000	273,70	2,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		CR		0,0045000	60,27	0,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,91	29,0000000 %			
	MATERIAL	:	1,91	60,6666667 %			
	MAO DE OBRA	:	0,32	10,3333333 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0090000	273,70	2,46	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0039000	60,27	0,23	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,76	28,5156250 %			
	MATERIAL	:	1,65	60,9375000 %			
	MAO DE OBRA	:	0,28	10,5468750 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM						
	ACIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0033000	273,70	0,90	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0014000	60,27	0,08	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,26	27,1739130 %			
	MATERIAL	:	0,62	61,9565218 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3728 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,10	10,8695652 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM						
	L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0075000	337,60	2,53	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0032000	70,72	0,22	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,85	31,2030075 %			
	MATERIAL	:	1,68	60,5263159 %			
	MAO DE OBRA	:	0,22	8,2706766 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0065000	337,60	2,19	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0028000	70,72	0,19	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,72	30,5676855 %			
	MATERIAL	:	1,46	60,6986901 %			
	MAO DE OBRA	:	0,20	8,7336244 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3729 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	M3XKM				
	ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0024000	337,60	0,81	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0010000	70,72	0,07	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO :		0,26	29,6296296 %		
	MATERIAL :		0,55	61,7283951 %		
	MAO DE OBRA :		0,07	8,6419753 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,88	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	TXKM				
	L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CR	0,0070000	273,70	1,91	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CR	0,0030000	60,27	0,18	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :		0,59	28,6432160 %		
	MATERIAL :		1,28	60,8040202 %		
	MAO DE OBRA :		0,22	10,5527638 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,09	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM				
	PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0061000	273,70	1,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0026000	60,27	0,15
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,52	28,9017341 %	
		MATERIAL :		1,11	60,6936417 %	
		MAO DE OBRA :		0,18	10,4046242 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0022000	273,70	0,60
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0010000	60,27	0,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,16	24,5614035 %	
		MATERIAL :		0,44	64,9122808 %	
		MAO DE OBRA :		0,06	10,5263157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	0,0050000	337,60	1,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0021000	70,72	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,55	30,2325581 %	
		MATERIAL	:	1,13	61,6279071 %	
		MAO DE OBRA	:	0,14	8,1395348 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93598		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0043000	337,60	1,45
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0019000	70,72	0,13
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,46	29,2517006 %	
		MATERIAL	:	0,99	61,9047620 %	
		MAO DE OBRA	:	0,13	8,8435374 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
93599		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0016000	337,60	0,54
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0007000	70,72	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,15	27,4509803 %			
	MATERIAL	:	0,39	64,7058825 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	7,8431372 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA M3XKM						
	L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0058000	376,80	2,18	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0025000	73,80	0,18	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,69	29,3333333 %			
	MATERIAL	:	1,50	63,1111112 %			
	MAO DE OBRA	:	0,17	7,5555555 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM						
	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0050000	376,80	1,88	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0022000	73,80	0,16	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,59	29,1666666 %			
	MATERIAL	:	1,31	63,5416668 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3733 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,14	7,2916666 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0019000	376,80	0,71	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0008000	73,80	0,05	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,19	26,0869565 %			
	MATERIAL	:	0,52	66,6666667 %			
	MAO DE OBRA	:	0,05	7,2463768 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA TXKM L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0039000	376,80	1,46	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0017000	73,80	0,12	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,43	27,7027027 %			
	MATERIAL	:	1,04	64,8648649 %			
	MAO DE OBRA	:	0,11	7,4324324 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3734 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0034000	376,80	1,28	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0014000	73,80	0,10	
	EQUIPAMENTO	:	0,38	27,9069767	%	
	MATERIAL	:	0,90	64,3410854	%	
	MAO DE OBRA	:	0,10	7,7519379	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0012000	376,80	0,45	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0005000	73,80	0,03	
	EQUIPAMENTO	:	0,11	23,8095238	%	
	MATERIAL	:	0,34	69,0476191	%	
	MAO DE OBRA	:	0,03	7,1428571	%	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0083000	273,70	2,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0036000	60,27	0,21
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,71	28,9915966 %	
		MATERIAL :		1,51	60,5042018 %	
		MAO DE OBRA :		0,26	10,5042016 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	M3XKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0059000	337,60	1,99
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0025000	70,72	0,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,65	30,3921568 %	
		MATERIAL :		1,34	61,2745099 %	
		MAO DE OBRA :		0,17	8,3333333 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
95877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	M3XKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0046000	376,80	1,73
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0020000	73,80	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,53	28,4090909 %	
		MATERIAL :		1,21	64,2045455 %	
		MÃO DE OBRA :		0,13	7,3863636 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0056000	273,70	1,53
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0024000	60,27	0,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,47	28,4810126 %	
		MATERIAL :		1,03	60,7594938 %	
		MÃO DE OBRA :		0,17	10,7594936 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,67	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	TXKM			
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0040000	337,60	1,35
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0017000	70,72	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,44	30,4347826 %			
	MATERIAL	:	0,92	61,5942030 %			
	MAO DE OBRA	:	0,11	7,9710144 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0031000	376,80	1,16	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0013000	73,80	0,09	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,34	27,5862068 %			
	MATERIAL	:	0,83	65,5172415 %			
	MAO DE OBRA	:	0,08	6,8965517 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0175000	185,17	3,24	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA					
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0075000	53,27	0,39	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA					
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	1,20	33,1428571 %			
	MATERIAL	:	1,87	51,4285715 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,56	15,4285714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0152000	185,17			2,81
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0065000	53,27			0,34
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,05	33,4415584 %			
		MATERIAL	:	1,62	51,2987014 %			
		MAO DE OBRA	:	0,48	15,2597402 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0139000	185,17			2,57
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0060000	53,27			0,31
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,94	32,7338129 %			
		MATERIAL	:	1,50	51,7985613 %			
		MAO DE OBRA	:	0,44	15,4676258 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	M3XKM				
	ACIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0056000	185,17	1,03	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0024000	53,27	0,12	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :		0,35	30,7692307 %		
	MATERIAL :		0,62	52,8846155 %		
	MÃO DE OBRA :		0,18	16,3461538 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,15	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: CR
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	M3XKM				
	EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0417000	185,17	7,72	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0179000	53,27	0,95	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO :		2,91	33,6065573 %		
	MATERIAL :		4,47	51,4051524 %		
	MÃO DE OBRA :		1,29	14,9882903 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,67	100,0000000 %		ORIGEM DE PREÇO: CR
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM				
	TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0250000	273,70	6,84
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0107100	60,27	0,64
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,22	29,7959183 %	
		MATERIAL :		4,48	59,7278913 %	
		MAO DE OBRA :		0,78	10,4761904 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100939		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0179000	337,60	6,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0077000	70,72	0,54
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,06	31,3178294 %	
		MATERIAL :		3,97	60,3100776 %	
		MAO DE OBRA :		0,55	8,3720930 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100940		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM			
		TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0139000	376,80	5,23
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0060000	73,80	0,44
		EQUIPAMENTO	:	1,70	30,1075268 %	
		MATERIAL	:	3,54	62,1863801 %	
		MAO DE OBRA	:	0,43	7,7060931 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100941		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTO) - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0278000	185,17	5,14
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0119000	53,27	0,63
		EQUIPAMENTO	:	1,94	33,6879432 %	
		MATERIAL	:	2,97	51,2411349 %	
		MAO DE OBRA	:	0,86	15,0709219 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100942		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0167000	273,70	4,57
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0071000	60,27	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	1,47	29,5081967 %			
	MATERIAL	:	3,00	60,0409837 %			
	MAO DE OBRA	:	0,52	10,4508196 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TXKM						
	TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0119000	337,60	4,01	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0051000	70,72	0,36	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,36	31,2056737 %			
	MATERIAL	:	2,64	60,2836881 %			
	MAO DE OBRA	:	0,37	8,5106382 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TXKM						
	TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0093000	376,80	3,50	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0040000	73,80	0,29	
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,12	29,7002724 %			
	MATERIAL	:	2,39	62,6702999 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3743 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,28	7,6294277 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	TXKM					
	DADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0117000	223,80		2,61	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
	NO. AF_06/2014						
C	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0050000	52,58		0,26	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
	NO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	0,73	25,5474452 %			
	MATERIAL	:	1,76	60,9489052 %			
	MAO DE OBRA	:	0,38	13,5036496 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ	TXKM					
	RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0101000	223,80		2,26	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
	NO. AF_06/2014						
C	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0043000	52,58		0,22	
	4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
	ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
	NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,62	25,1063829 %			
	MATERIAL	:	1,53	61,2765959 %			
	MAO DE OBRA	:	0,33	13,6170212 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ TXKM 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0093000	223,80	2,08	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,0040000	52,58	0,21	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR					
		NO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,58	25,5707762 %			
	MATERIAL	:	1,40	60,7305937 %			
	MAO DE OBRA	:	0,31	13,6986301 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA TXKM L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,0037000	223,80	0,82	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	CR	0,0016000	52,58	0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,19	22,2222222 %	
		MATERIAL	:	0,59	64,1975309 %	
		MAO DE OBRA	:	0,12	13,5802469 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100949		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CR	0,0278000	223,80	6,22
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	CR	0,0119000	52,58	0,62
		EQUIPAMENTO	:	1,78	26,0416666 %	
		MATERIAL	:	4,14	60,4166668 %	
		MAO DE OBRA	:	0,92	13,5416666 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100950		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20	TXKM			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3746 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0117000	286,96	3,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0050000	58,39	0,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,93	25,7879656 %	
		MATERIAL	:	2,36	64,4699141 %	
		MÃO DE OBRA	:	0,35	9,7421203 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100951		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM).				
		AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0101000	286,96	2,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0043000	58,39	0,25
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,79	25,2491694 %	
		MATERIAL	:	2,04	64,7840532 %	
		MÃO DE OBRA	:	0,31	9,9667774 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100952		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).				
		AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0093000	286,96	2,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0040000	58,39	0,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,74	25,8064516 %	
		MATERIAL	:	1,88	64,5161291 %	
		MÃO DE OBRA	:	0,27	9,6774193 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100953		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE				
		A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0037000	286,96	1,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0016000	58,39	0,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,26	22,8571428 %	
		MATERIAL	:	0,79	67,6190477 %	
		MÃO DE OBRA	:	0,10	9,5238095 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100954		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO	TXKM			
		DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_				
		07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0278000	286,96	7,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0119000	58,39	0,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,27	26,2910798 %	
		MATERIAL :		5,54	63,8497653 %	
		MÃO DE OBRA :		0,85	9,8591549 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100955		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNID M3XKM				
		ADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0175000	273,17	4,78
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0075000	52,76	0,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,09	21,1881188 %	
		MATERIAL :		3,50	67,5247525 %	
		MÃO DE OBRA :		0,58	11,2871287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100956		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁR				
		IO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0152000	273,17	4,15
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0065000	52,76	0,34
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,94	20,9567198 %	
		MATERIAL :		3,05	67,8815490 %	
		MAO DE OBRA :		0,50	11,1617312 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100957		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM			
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0139000	273,17	3,79
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0060000	52,76	0,31
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		0,86	21,1442786 %	
		MATERIAL :		2,79	67,6616916 %	
		MAO DE OBRA :		0,45	11,1940298 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
100958		TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM			
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0056000	273,17	1,52
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0024000	52,76	0,12
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,31	19,4805194 %			
	MATERIAL	:	1,15	69,4805196 %			
	MAO DE OBRA	:	0,18	11,0389610 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - M3XKM UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0417000	273,17	11,39	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0179000	52,76	0,94	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,65	21,5220949 %			
	MATERIAL	:	8,30	67,2667759 %			
	MAO DE OBRA	:	1,38	11,2111292 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI DADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0105000	335,65	3,52	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0045000	61,96	0,27	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,90	23,9130434 %			
	MATERIAL	:	2,54	66,8478262 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,35	9,2391304 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ M3XKM						
	RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0091000	335,65	3,05	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0039000	61,96	0,24	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,79	24,2138364 %			
	MATERIAL	:	2,22	66,9811322 %			
	MAO DE OBRA	:	0,28	8,8050314 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM						
	30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0083000	335,65	2,78	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0036000	61,96	0,22	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	0,71	23,7931034 %			
	MATERIAL	:	2,02	66,8965518 %			
	MAO DE OBRA	:	0,27	9,3103448 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3752 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA M3XKM						
	L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0033000	335,65	1,10		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0014000	61,96	0,08		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO :		0,25	21,6216216 %			
	MATERIAL :		0,83	69,3693694 %			
	MAO DE OBRA :		0,10	9,0090090 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,18	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: CR
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO M3XKM						
	- UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0252000	335,65	8,45		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0107000	61,96	0,66		
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO :		2,23	24,5828698 %			
	MATERIAL :		6,05	66,2958844 %			
	MAO DE OBRA :		0,83	9,1212458 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,11	100,0000000 %			ORIGEM DE PREÇO: CR
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
	ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0083000	189,09	1,56
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0151000	69,92	1,05
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0267000	185,17	4,94
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0203000	53,27	1,08
		EQUIPAMENTO :		3,61	41,7061612 %	
		MATERIAL :		3,44	39,9289099 %	
		MÃO DE OBRA :		1,58	18,3649289 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100974		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0083000	189,09	1,56
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0105000	69,92	0,73
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0198000	273,70	5,41
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0138000	60,27	0,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	3,24	38,0095923 %
MATERIAL	:	4,12	48,2014389 %
MAO DE OBRA	:	1,17	13,7889688 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3

ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP

) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0083000	189,09	1,56
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0085000	69,92	0,59
A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0169000	337,60	5,70
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0110000	70,72	0,77
ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						

EQUIPAMENTO	:	3,35	38,9548693 %
MATERIAL	:	4,28	49,5249407 %
MAO DE OBRA	:	0,99	11,5201900 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

100965 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM

0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0035000	501,32	1,75
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0015000	81,58	0,12
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,38	20,3389830 %	
		MATERIAL :		1,35	71,7514125 %	
		MÃO DE OBRA :		0,14	7,9096045 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100966		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0030000	501,32	1,50
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0013000	81,58	0,10
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,31	19,7368421 %	
		MATERIAL :		1,16	71,7105264 %	
		MÃO DE OBRA :		0,13	8,5526315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100969		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0053000	443,07	2,34
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0023000	69,45	0,15
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,41	16,7364016 %	
		MATERIAL :		1,85	73,6401675 %	
		MAO DE OBRA :		0,23	9,6234309 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100970		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0045000	443,07	1,99
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015				
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0019000	69,45	0,13
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015				
		EQUIPAMENTO :		0,35	16,9154228 %	
		MATERIAL :		1,59	74,1293534 %	
		MAO DE OBRA :		0,18	8,9552238 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102330		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0028000	501,32	1,40
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0012000	81,58	0,09
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3757 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,29	20,0000000 %			
	MATERIAL	:	1,09	72,1428572 %			
	MAO DE OBRA	:	0,11	7,8571428 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 TXKM						
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0011000	501,32	0,55	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0005000	81,58	0,04	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,10	17,3076923 %			
	MATERIAL	:	0,45	75,0000001 %			
	MAO DE OBRA	:	0,04	7,6923076 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 TXKM						
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0042000	443,07	1,86	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0018000	69,45	0,12	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,31	16,1290322 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1,49	74,7311829 %			
	MAO DE OBRA	:	0,18	9,1397849 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 TXKM						
	0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID						
	ADE: TXKM). AF_07/2020						
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	CR	0,0017000	443,07	0,75	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	CR	0,0007000	69,45	0,04	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
	EQUIPAMENTO	:	0,10	13,6986301 %			
	MATERIAL	:	0,62	76,7123289 %			
	MAO DE OBRA	:	0,07	9,5890410 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1 T					
		00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020					
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	1,7161000	223,80	384,06	
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR					
		NO. AF_06/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3759 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	CR	0,7355000	52,58	38,67	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3548000	25,25	185,70
		EQUIPAMENTO	:	112,37	18,4696830 %		
		MATERIAL	:	302,76	49,7599632 %		
		MÃO DE OBRA	:	193,30	31,7703538 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	608,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101479		CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO O CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CR	0,5000000	223,80	111,90	
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR NO. AF_06/2014	CR	0,2143000	52,58	11,26	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1429000	25,25	54,10
		EQUIPAMENTO	:	32,74	18,4702229 %		
		MATERIAL	:	88,21	49,7600904 %		
		MÃO DE OBRA	:	56,31	31,7696867 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
102568		CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO O CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3760 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	CR	0,8518000	223,80	190,63
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	CR	0,3650000	52,58	19,19
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	3,6504000	25,25	92,17
		EQUIPAMENTO		55,74	18,4598561 %	
		MATERIAL		150,29	49,7630804 %	
		MÃO DE OBRA		95,96	31,7770635 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO		301,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)

	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0083000	189,09	1,56
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0074000	69,92	0,51
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0153000	376,80	5,76
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0095000	73,80	0,70
		EQUIPAMENTO :		3,21	37,6794258 %	
		MATERIAL :		4,42	51,6746412 %	
		MÃO DE OBRA :		0,90	10,6459330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100977		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0225000	185,17	4,16
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0185000	53,27	0,98
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0042000	272,58	1,14
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0133000	96,29	1,28
		EQUIPAMENTO :		3,20	42,1195653 %	
		MATERIAL :		2,97	39,4021739 %	
		MÃO DE OBRA :		1,39	18,4782608 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100978		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	272,58	1,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0087000	96,29	0,83
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0157000	273,70	4,29
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0120000	60,27	0,72
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,65	37,9970544 %	
		MATERIAL :		3,36	48,0117822 %	
		MÃO DE OBRA :		0,97	13,9911634 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100979		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	272,58	1,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0067000	96,29	0,64
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0127000	337,60	4,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0093000	70,72	0,65
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	2,59	38,6503067 %				
	MATERIAL	:	3,34	49,6932516 %				
	MAO DE OBRA	:	0,78	11,6564417 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3							
	ULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155							
	HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0042000	272,58	1,14		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0056000	96,29	0,53		
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0111000	376,80	4,18		
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0077000	73,80	0,56		
	ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
	MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
	EQUIPAMENTO	:	2,41	37,6205787 %				
	MATERIAL	:	3,32	51,7684889 %				
	MAO DE OBRA	:	0,68	10,6109324 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C M3							
	OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE							
	(UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	228,81	1,89		
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3764 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0151000	89,99	1,35
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0267000	185,17	4,94
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0203000	53,27	1,08
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO :		3,93	42,4008812 %	
	MATERIAL :		3,63	39,2070484 %	
	MAO DE OBRA :		1,70	18,3920704 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA M3				
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
	(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	228,81	1,89
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0105000	89,99	0,94
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0198000	273,70	5,41
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0138000	60,27	0,83
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	EQUIPAMENTO :		3,50	38,6261261 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	4,31	47,4099100 %			
	MAO DE OBRA	:	1,26	13,9639639 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA M3 COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	228,81	1,89	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0085000	89,99	0,76	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0169000	337,60	5,70	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0110000	70,72	0,77	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
	EQUIPAMENTO	:	3,58	39,2817059 %			
	MATERIAL	:	4,47	48,9337824 %			
	MAO DE OBRA	:	1,07	11,7845117 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA M3 COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0083000	228,81	1,89	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0074000	89,99	0,66	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0153000	376,80	5,76
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0095000	73,80	0,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,42	38,0520951 %	
		MATERIAL :		4,62	51,0758778 %	
		MÃO DE OBRA :		0,97	10,8720271 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100985		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3). AF_0	M3			
		7/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0325000	185,17	6,01
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0228000	53,27	1,21
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇA				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,50	34,7457627 %	
		MATERIAL :		3,51	48,4463277 %	
		MÃO DE OBRA :		1,21	16,8079096 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		7,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100986		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_	M3			
		07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0290000	273,70	7,93
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0177000	60,27	1,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,74	30,5524239 %	
		MATERIAL :		5,23	58,0608794 %	
		MÃO DE OBRA :		1,02	11,3866967 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		8,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100987		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_				
		07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0275000	337,60	9,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0156000	70,72	1,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		3,35	32,3615160 %	
		MATERIAL :		6,11	58,6977649 %	
		MÃO DE OBRA :		0,92	8,9407191 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		10,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100988		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: M3). AF_				
		07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0267000	376,80	10,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0144000	73,80	1,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	3,44	31,0000000 %			
	MATERIAL	:	6,79	60,9090910 %			
	MAO DE OBRA	:	0,89	8,0909090 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
	ULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)						
	E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0055600	189,09	1,05	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0101000	69,92	0,70	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0178000	185,17	3,29	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0135000	53,27	0,71	
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
	AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	2,41	41,6967510 %			
	MATERIAL	:	2,29	39,8916967 %			
	MAO DE OBRA	:	1,05	18,4115523 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
	ULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP						
	) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	189,09	1,05	
	A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0070000	69,92	0,48
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0132000	273,70	3,61
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0092000	60,27	0,55
	EQUIPAMENTO :		2,17	38,2246376 %	
	MATERIAL :		2,75	48,1884059 %	
	MAO DE OBRA :		0,77	13,5869565 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0056000	189,09	1,05
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0057000	69,92	0,39
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0113000	337,60	3,81
C	89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0074000	70,72	0,52
	EQUIPAMENTO :		2,24	38,8489208 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2,86	49,4604318 %			
	MAO DE OBRA	:	0,67	11,6906474 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T					
C	5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0056000	189,09		1,05	
C	5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0049000	69,92		0,34	
C	89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0102000	376,80		3,84	
C	89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0063000	73,80		0,46	
	EQUIPAMENTO	:	2,13	37,5227686 %			
	MATERIAL	:	2,96	51,9125684 %			
	MAO DE OBRA	:	0,60	10,5646630 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T					
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0150000	185,17		2,77	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3771 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0123000	53,27	0,65
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0028000	272,58	0,76
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0089000	96,29	0,85
		EQUIPAMENTO :		2,14	42,2360249 %	
		MATERIAL :		1,97	39,3374741 %	
		MÃO DE OBRA :		0,92	18,4265010 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100994		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0028000	272,58	0,76
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0058000	96,29	0,55
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0104000	273,70	2,84
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	60,27	0,48
		EQUIPAMENTO :		1,76	38,1489841 %	
		MATERIAL :		2,23	47,8555306 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3772 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,64	13,9954853 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T ULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0028000	272,58	0,76	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0045000	96,29	0,43	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0085000	337,60	2,86	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0062000	70,72	0,43	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,72	38,6046511 %			
	MATERIAL	:	2,24	49,7674420 %			
	MAO DE OBRA	:	0,52	11,6279069 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T ULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	CR	0,0028000	272,58	0,76	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	CR	0,0037000	96,29	0,35	
	1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3773 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0074000	376,80	2,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0051000	73,80	0,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,58	37,2262773 %	
		MATERIAL :		2,23	52,0681266 %	
		MÃO DE OBRA :		0,45	10,7055961 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
100997		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA C	T			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	C	0,0056000	228,81	1,28
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	C	0,0101000	89,99	0,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CR	0,0178000	185,17	3,29
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CR	0,0135000	53,27	0,71
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		2,63	42,3785596 %	
		MATERIAL :		2,42	39,1959798 %	
		MÃO DE OBRA :		1,13	18,4254606 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA	T				
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
	(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	228,81	1,28	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0070000	89,99	0,62	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0132000	273,70	3,61	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0092000	60,27	0,55	
	KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
	30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	EQUIPAMENTO	:	2,34	38,6712095 %		
	MATERIAL	:	2,89	47,5298127 %		
	MAO DE OBRA	:	0,83	13,7989778 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA	T				
	COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
	(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	C	0,0056000	228,81	1,28	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	C	0,0057000	89,99	0,51	
	7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CR	0,0113000	337,60	3,81	
	ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
	MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0074000	70,72	0,52
		EQUIPAMENTO :		2,40	39,2190152 %	
		MATERIAL :		3,00	48,8964348 %	
		MÃO DE OBRA :		0,72	11,8845500 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101000		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	C	0,0056000	228,81	1,28
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0049000	89,99	0,44
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHP DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0102000	376,80	3,84
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBAS METÁLICAS - CHI DIURNO. AF_12/2014	CR	0,0063000	73,80	0,46
		EQUIPAMENTO :		2,27	37,8657487 %	
		MATERIAL :		3,10	51,2908779 %	
		MÃO DE OBRA :		0,65	10,8433734 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101001		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	CR	0,0217000	185,17	4,01
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	CR	0,0152000	53,27	0,80
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,66	34,5338983 %	
		MATERIAL :		2,34	48,5169492 %	
		MÃO DE OBRA :		0,81	16,9491525 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101002		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	CR	0,0193000	273,70	5,28
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	CR	0,0118000	60,27	0,71
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,83	30,6506849 %	
		MATERIAL :		3,49	58,0479453 %	
		MÃO DE OBRA :		0,67	11,3013698 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101003		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0183000	337,60	6,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3777 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0104000	70,72	0,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,22	32,2008862 %	
		MATERIAL	:	4,06	58,7887741 %	
		MAO DE OBRA	:	0,62	9,0103397 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101004		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	CR	0,0178000	376,80	6,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	CR	0,0096000	73,80	0,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO	:	2,29	30,9491059 %	
		MATERIAL	:	4,52	61,0729024 %	
		MAO DE OBRA	:	0,59	7,9779917 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101005		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M ³ . AF_07/2020	M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0665000	273,17	18,16
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0285000	52,76	1,50
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	4,27	21,7502558 %			
	MATERIAL	:	13,20	67,0931424 %			
	MAO DE OBRA	:	2,19	11,1566018 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020				M3		
C	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0597000	335,65		20,03	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0256000	61,96		1,58	
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	5,35	24,7787610 %			
	MATERIAL	:	14,30	66,1387984 %			
	MAO DE OBRA	:	1,96	9,0824406 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020				M3		
C	6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	CR	0,0193000	273,17		5,27	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	CR	0,0083000	52,76		0,43	
	,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
	PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
	EQUIPAMENTO	:	1,20	21,1849192 %			
	MATERIAL	:	3,86	67,5044884 %			
	MAO DE OBRA	:	0,64	11,3105924 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020				M3		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	CR	0,0158000	335,65	5,30
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	CR	0,0068000	61,96	0,42
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		1,39	24,3772241 %	
		MATERIAL :		3,82	66,5480429 %	
		MAO DE OBRA :		0,51	9,0747330 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101009		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T			
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1407000	286,96	40,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0603000	58,39	3,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		11,70	26,6636176 %	
		MATERIAL :		27,87	63,4804483 %	
		MAO DE OBRA :		4,32	9,8559341 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		43,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101010		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU	T			
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0886000	286,96	25,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0380000	58,39	2,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO :		7,35	26,6375545 %	
		MATERIAL :		17,56	63,5007279 %	
		MÃO DE OBRA :		2,72	9,8617176 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		27,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101013		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM	T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1229000	286,96	35,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0527000	58,39	3,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3513000	25,25	8,87
		EQUIPAMENTO :		10,22	21,6670210 %	
		MATERIAL :		26,67	56,4745908 %	
		MÃO DE OBRA :		10,31	21,8583882 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		47,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101014		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1126000	286,96	32,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0483000	58,39	2,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3218000	25,25	8,12
		EQUIPAMENTO	:	9,36	21,6624100 %	
		MATERIAL	:	24,45	56,4894359 %	
		MAO DE OBRA	:	9,44	21,8481541 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101015		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0925000	286,96	26,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0397000	58,39	2,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2644000	25,25	6,67
		EQUIPAMENTO	:	7,69	21,6567712 %	
		MATERIAL	:	20,06	56,4602772 %	
		MAO DE OBRA	:	7,77	21,8829516 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101016		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,	T			
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1071000	286,96	30,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0459000	58,39	2,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3059000	25,25	7,72
		EQUIPAMENTO	:	8,91	21,6658524 %	
		MATERIAL	:	23,23	56,4728873 %	
		MAO DE OBRA	:	8,99	21,8612603 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101017		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0812000	286,96	23,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0348000	58,39	2,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2321000	25,25	5,86
		EQUIPAMENTO	:	6,75	21,6704288 %	
		MATERIAL	:	17,63	56,4656564 %	
		MAO DE OBRA	:	6,81	21,8639148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101018		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0667000	286,96	19,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0286000	58,39	1,66
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1907000	25,25	4,81
		EQUIPAMENTO	:	5,53	21,6110019 %	
		MATERIAL	:	14,49	56,5422398 %	
		MAO DE OBRA	:	5,59	21,8467583 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101463		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1233000	286,96	35,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0528000	58,39	3,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3522000	25,25	8,89
		EQUIPAMENTO	:	10,25	21,6617210 %	
		MATERIAL	:	26,76	56,4857992 %	
		MAO DE OBRA	:	10,34	21,8524798 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,35	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101464		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0947000	286,96	27,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3784 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0406000	58,39	2,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2706000	25,25	6,83
		EQUIPAMENTO	:	7,87	21,6454997 %	
		MATERIAL	:	20,55	56,4881282 %	
		MAO DE OBRA	:	7,95	21,8663721 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0724000	286,96	20,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0310000	58,39	1,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2069000	25,25	5,22
		EQUIPAMENTO	:	6,02	21,6636528 %	
		MATERIAL	:	15,70	56,4556963 %	
		MAO DE OBRA	:	6,08	21,8806509 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR	T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0589000	286,96	16,90
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0253000	58,39	1,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1683000	25,25	4,24
		EQUIPAMENTO	:	4,88	21,6035634 %	
		MATERIAL	:	12,79	56,5256126 %	
		MAO DE OBRA	:	4,94	21,8708240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101467		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA	T			
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0493000	286,96	14,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0211000	58,39	1,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1410000	25,25	3,56
		EQUIPAMENTO	:	4,07	21,5466666 %	
		MATERIAL	:	10,72	56,5333334 %	
		MAO DE OBRA	:	4,14	21,9200000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101468		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA	T			
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0451000	286,96	12,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0193000	58,39	1,12
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1289000	25,25	3,25
		EQUIPAMENTO	:	3,71	21,4702450 %	
		MATERIAL	:	9,81	56,5927656 %	
		MAO DE OBRA	:	3,79	21,9369894 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101469		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1009000	286,96	28,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0432000	58,39	2,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2883000	25,25	7,27
		EQUIPAMENTO	:	8,38	21,6433385 %	
		MATERIAL	:	21,90	56,5059617 %	
		MAO DE OBRA	:	8,46	21,8506998 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101470		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0801000	286,96	22,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3787 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0343000	58,39	2,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2289000	25,25	5,77
		EQUIPAMENTO	:	6,64	21,6039279 %	
		MATERIAL	:	17,38	56,4975451 %	
		MAO DE OBRA	:	6,73	21,8985270 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101471		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0687000	286,96	19,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0295000	58,39	1,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1964000	25,25	4,95
		EQUIPAMENTO	:	5,68	21,5431627 %	
		MATERIAL	:	14,93	56,5699008 %	
		MAO DE OBRA	:	5,77	21,8869365 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,38	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101472		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0535000	286,96	15,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0229000	58,39	1,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1529000	25,25	3,86
		EQUIPAMENTO	:	4,44	21,6216216 %	
		MATERIAL	:	11,61	56,5110566 %	
		MAO DE OBRA	:	4,49	21,8673218 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101473		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0770000	286,96	22,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0330000	58,39	1,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2200000	25,25	5,55
		EQUIPAMENTO	:	6,38	21,6059884 %	
		MATERIAL	:	16,72	56,5158218 %	
		MAO DE OBRA	:	6,46	21,8781898 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101474		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0551000	286,96	15,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0236000	58,39	1,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1575000	25,25	3,97
		EQUIPAMENTO	:	4,56	21,6022889 %	
		MATERIAL	:	11,97	56,5092991 %	
		MAO DE OBRA	:	4,62	21,8884120 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101475		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0489000	286,96	14,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0209000	58,39	1,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1396000	25,25	3,52
		EQUIPAMENTO	:	4,04	21,5285252 %	
		MATERIAL	:	10,62	56,5662004 %	
		MAO DE OBRA	:	4,11	21,9052744 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101476		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0436000	286,96	12,51
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3790 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0187000	58,39	1,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1245000	25,25	3,14
		EQUIPAMENTO	:	3,60	21,5449607 %	
		MATERIAL	:	9,49	56,6083284 %	
		MAO DE OBRA	:	3,65	21,8467109 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101477		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0357000	286,96	10,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0153000	58,39	0,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,1021000	25,25	2,57
		EQUIPAMENTO	:	2,94	21,4918759 %	
		MATERIAL	:	7,76	56,5731168 %	
		MAO DE OBRA	:	3,00	21,9350073 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101478		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0304000	286,96	8,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0130000	58,39	0,75	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0868000	25,25	2,19
		EQUIPAMENTO	:	2,51	21,5464813 %		
		MATERIAL	:	6,61	56,6463945 %		
		MAO DE OBRA	:	2,54	21,8071242 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101480		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1804000	286,96	51,76	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0773000	58,39	4,51	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5156000	25,25	13,01
		EQUIPAMENTO	:	15,01	21,6755896 %		
		MATERIAL	:	39,13	56,4607149 %		
		MAO DE OBRA	:	15,14	21,8636955 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101481		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1303000	286,96	37,39	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0559000	58,39	3,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3724000	25,25	9,40
		EQUIPAMENTO	:	10,85	21,6877129 %	
		MATERIAL	:	28,26	56,4441773 %	
		MAO DE OBRA	:	10,94	21,8681098 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,05	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101482		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,0974000	286,96	27,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0418000	58,39	2,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2784000	25,25	7,02
		EQUIPAMENTO	:	8,09	21,6375838 %	
		MATERIAL	:	21,13	56,4832216 %	
		MAO DE OBRA	:	8,18	21,8791946 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
101483		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,1011000	286,96	29,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0433000	58,39	2,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,2889000	25,25	7,29
		EQUIPAMENTO	:	8,40	21,6502845 %	
		MATERIAL	:	21,94	56,4924988 %	
		MAO DE OBRA	:	8,48	21,8572167 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101484		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,5238000	286,96	150,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,2245000	58,39	13,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,4965000	25,25	37,78
		EQUIPAMENTO	:	43,68	21,7142572 %	
		MATERIAL	:	113,56	56,4421452 %	
		MAO DE OBRA	:	43,94	21,8435976 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101485		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,4021000	286,96	115,38
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1723000	58,39	10,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,1487000	25,25	29,00
		EQUIPAMENTO	:	33,52	21,7100998 %	
		MATERIAL	:	87,20	56,4501492 %	
		MAO DE OBRA	:	33,72	21,8397510 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101486		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,3622000	286,96	103,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1552000	58,39	9,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	1,0349000	25,25	26,13
		EQUIPAMENTO	:	30,19	21,7015763 %	
		MATERIAL	:	78,53	56,4456922 %	
		MAO DE OBRA	:	30,40	21,8527315 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101487		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2652000	286,96	76,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3795 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,1137000	58,39	6,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,7577000	25,25	19,13
		EQUIPAMENTO	:	22,08	21,6835480 %	
		MATERIAL	:	57,53	56,4657293 %	
		MAO DE OBRA	:	22,25	21,8507227 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR	T			
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2295000	286,96	65,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,0983000	58,39	5,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6556000	25,25	16,55
		EQUIPAMENTO	:	19,12	21,6981132 %	
		MATERIAL	:	49,76	56,4560128 %	
		MAO DE OBRA	:	19,25	21,8458740 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:		66		
TOTAL DA CLASSE		:		136		
CLASSE: URBA - URBANIZACAO						
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO	M						
	M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,0000000	1,30		1,30	
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0072000	21,38		0,15	
	(0,026 KG/M)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	29,40		2,72	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	25,25		2,33	
	MATERIAL :	2,66	41,0575427 %					
	MÃO DE OBRA :	3,84	58,9424573 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,50	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M						
	DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I							
	NSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,30		5,20	
I	4102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	67,79		27,11	
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	21,38		0,61	
	(0,026 KG/M)							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,40		15,52	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,25		13,33	
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR		0,0090000	336,28		3,02	
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
	MATERIAL :	42,38	65,4036499 %					
	MÃO DE OBRA :	22,41	34,5963501 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,79	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA	M						
	DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA							
	LAÇÃO. AF_05/2020							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3797 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	25,32	4,55
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	67,79	27,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,38	0,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,40	15,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,25	13,33
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR		0,0090000	336,28	3,02
		MATERIAL :	41,73	65,0523356 %			
		MÃO DE OBRA :	22,41	34,9476644 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,14	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
101191		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,30	2,60
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	25,32	2,27
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	67,79	27,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,38	0,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,40	15,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,25	13,33
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CR		0,0090000	336,28	3,02
		MATERIAL :	42,05	65,2261776 %			
		MÃO DE OBRA :	22,41	34,7738224 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,46	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,30	5,20		
I	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	55,53	22,21		
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	21,38	6,13		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,40	15,52		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,25	13,33		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		CR	0,0090000	336,28	3,02		
	MATERIAL :	43,00	65,7322304 %					
	MÃO DE OBRA :	22,41	34,2677696 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	65,41	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M						
I	346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	25,32	4,55		
I	4107 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	55,53	22,21		
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,38	0,61		
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,40	15,52		
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,25	13,33		
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3 IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		CR	0,0090000	336,28	3,02		
	MATERIAL :	36,83	62,1553037 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,41	37,8446963 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20 20							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,30	2,60	
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	25,32	2,27	
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	55,53	22,21	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	21,38	0,61	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,40	15,52	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	25,25	13,33	
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3)	CR		0,0090000	336,28	3,02	
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
	MATERIAL	:	37,15	62,3590780 %				
	MAO DE OBRA	:	22,41	37,6409220 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA M MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	11,0000000	1,30	14,30	
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	66,15	26,46	
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	21,38	1,68	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	29,40	25,04	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,25	21,51	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0900000	336,28	30,26
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO :		0,06	0,0503820 %	
		MATERIAL :		77,44	64,9340836 %	
		MAO DE OBRA :		41,69	34,9651524 %	
		OUTROS :		0,06	0,0503820 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		119,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101198		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	25,32
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN	UN	CR	0,4000000	66,15
		PARA FIOS				26,46
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	21,38
		(0,026 KG/M)				1,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	29,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	25,25
						21,51
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0090000	336,28	3,02
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		MATERIAL :		54,50	60,3928532 %	
		MAO DE OBRA :		35,74	39,6071468 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		90,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101199		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM M				
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I				
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,30
I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	25,32
						6,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3801 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS UN	CR	0,4000000	66,15	26,46
	PARA FIOS				
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM KG	C	0,0790000	21,38	1,68
	(0,026 KG/M)				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000	29,40	25,04
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000	25,25	21,51
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0090000	336,28	3,02
	IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
	MATERIAL :		55,30	60,7413926 %	
	MÃO DE OBRA :		35,74	39,2586074 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		91,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV	M			
	RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000000	1,30	5,20
I	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	1,0000000	29,33	29,33
	NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0096000	16,91	0,16
C	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939000	25,15	12,42
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939000	29,10	14,37
	MATERIAL :		41,29	67,1498372 %	
	MÃO DE OBRA :		20,19	32,8501628 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV	M			
	RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	8,0000000	1,30	10,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,0000000	29,33	29,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0192000	16,91	0,32
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	25,15	16,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	29,10	18,65
		MATERIAL	:	48,60	64,9491435 %	
		MÃO DE OBRA	:	26,22	35,0508565 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101202		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14				
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,0000000	1,30	6,50
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0120000	16,91	0,20
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	0,8800000	8,54	7,51
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000	25,15	13,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000	29,10	15,44
		MATERIAL	:	21,26	49,4641192 %	
		MÃO DE OBRA	:	21,73	50,5358808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101203		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO				
		15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2250000	25,32	5,69
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,0120000	16,91	0,20
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	0,8800000	8,54	7,51
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	25,15	13,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	29,10	15,44
		MATERIAL	:		20,45	48,4920446 %	
		MAO DE OBRA	:		21,73	51,5079554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101204		CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M					
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,30	2,60
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1350000	25,32	3,41
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0120000	16,91	0,20
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	C	0,8800000	8,54	7,51
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	25,15	13,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	29,10	15,44
		MATERIAL	:		20,77	48,8805090 %	
		MAO DE OBRA	:		21,73	51,1194910 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101205		PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME	M				
		FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0					
		5/2020					
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, M		CR	1,0000000	42,99	42,99
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14					
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
		MATERIAL	:		21,26	49,4641192 %	
		MAO DE OBRA	:		21,73	50,5358808 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3804 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURTO). AF_03/2021	M2						
I	7167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	30,52			31,13
I	7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,6105000	91,09			55,61
I	7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,8701000	54,37			47,30
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	43,20			0,10
I	43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	21,38			1,70
C	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	29,81			29,13
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	25,25			25,18
C	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	336,28			1,51
	MATERIAL	:		150,32	78,4281985 %			
	MÃO DE OBRA	:		41,34	21,5718015 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		191,66	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURTO). AF_03/2021	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), M2	C	1,0203000	44,86	45,77
		MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	0,6105000	91,09	55,61
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	CR	0,8701000	54,37	47,30
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	43,20	0,10
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	0,0797000	21,38	1,70
		(0,026 KG/M)				
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	29,81	29,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	25,25	24,67
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0045000	336,28	1,51
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		MATERIAL :		164,83	80,0923900 %	
		MÃO DE OBRA :		40,96	19,9076100 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		205,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
102364		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ	M2			
		ADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), C				
		OM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MU				
		RETA). AF_03/2021				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), M2	CR	1,0203000	70,20	71,62
		MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M	CR	0,6105000	91,09	55,61
		5,10 KG/M (NBR 5580)				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, M	CR	0,8701000	54,37	47,30
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	43,20	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3806 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM KG	C	0,0797000	21,38	1,70
		(0,026 KG/M)				
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	29,81	29,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	25,25	24,67
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0045000	336,28	1,51
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
		MATERIAL :		190,68	82,3153348 %	
		MÃO DE OBRA :		40,96	17,6846652 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		231,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN			
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 UN	CR	1,0000000	43,11	43,11
		A 70* CM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	25,25	2,57
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	25,13	0,64
		MATERIAL :		43,98	94,9394464 %	
		MÃO DE OBRA :		2,34	5,0605536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		46,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A	UN			
		F_05/2018				
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI	UN	1,0000000	51,45	51,45
		VALENTE DA REGIAO, H= *1* M				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272000	25,25	18,36
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	25,13	4,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	57,55	77,3724593 %				
	MÃO DE OBRA	:	16,82	22,6275407 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O UN							
	U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018							
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A	UN	CR	1,0000000	105,70	105,70	
		VALENTE DA REGIAO, H= *2* M						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0401000	25,25	26,26	
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	25,13	6,53	
	MATERIAL	:	114,42	82,6193745 %				
	MÃO DE OBRA	:	24,07	17,3806255 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 UN							
I	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	1,0000000	104,31	104,31	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3620000	25,25	110,14	
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0905000	25,13	27,40	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	CR	0,2999000	243,45	73,01	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	CR	1,2252000	51,89	63,57	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	EQUIPAMENTO	:	46,76	12,3582136 %				
	MATERIAL	:	197,73	52,2461068 %				
	MÃO DE OBRA	:	133,94	35,3956796 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 M2							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3808 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0759000	25,25	1,91
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0190000	25,13	0,47
		MATERIAL	:	0,60	25,3218884 %			
		MAO DE OBRA	:	1,78	74,6781116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2			
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8		KG	C	0,1000000	4,56	0,45
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A		KG	CR	2,5000000	1,28	3,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0631000	25,25	1,59
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0158000	25,13	0,39
		MATERIAL	:	4,18	74,1935484 %			
		MAO DE OBRA	:	1,45	25,8064516 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2			
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		KG	CR	0,1500000	0,10	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0133000	25,25	0,33
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0033000	25,13	0,08
		MATERIAL	:	0,08	21,0526315 %			
		MAO DE OBRA	:	0,34	78,9473685 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M			
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M		UN	CR	0,3846000	55,53	21,35
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT M E DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0880000	8,16	0,71
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M TE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,2000000	10,58	23,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3809 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO M2	CR	1,9231000	31,38	60,34
		2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	C	0,0586000	21,38	1,25
		(0,026 KG/M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	29,40
						33,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	25,25
						28,35
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	CR	0,0145000	403,64	5,85
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	126,21	72,4785932 %	
		MÃO DE OBRA	:	47,92	27,5214068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018				
						M2
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	25,25
						1,81
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	25,13
						1,80
		MATERIAL	:	0,93	25,8426966 %	
		MÃO DE OBRA	:	2,68	74,1573034 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:				9
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018				
						M2
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	13,80
						8,79
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	160,71
						7,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	25,25
						4,85
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	25,13
						1,20
		MATERIAL	:	17,56	79,8085689 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3810 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4,44	20,1914311 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018			M2				
I	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	CR	1,0000000	9,85	9,85
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1564000	25,25	3,94
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0391000	25,13	0,98
	MATERIAL	:	11,16	75,4935331 %				
	MAO DE OBRA	:	3,61	24,5064669 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2				
I	360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEUN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO				C	25,0000000	2,42	60,50
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	25,25	5,32
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0528000	25,13	1,32
	MATERIAL	:	62,27	92,7389295 %				
	MAO DE OBRA	:	4,87	7,2610705 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022			M2				
I	3322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	C	1,0000000	13,80	13,80
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1564000	25,25	3,94
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0391000	25,13	0,98
	MATERIAL	:	15,11	80,6866953 %				
	MAO DE OBRA	:	3,61	19,3133047 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:		4					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3811 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2080 - PLAYGROUND/QUADRAS

103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	1,0000000	5.972,04	5.972,04	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3528000	29,40	98,57	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6764000	25,25	42,32	
	MATERIAL	:		6.006,05	98,2515578 %		
	MÃO DE OBRA	:		106,88	1,7484422 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.112,93	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					
I	42430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROC ESO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	1,0000000	6.377,55	6.377,55	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3736000	29,40	40,38	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6868000	25,25	17,34	
	MATERIAL	:		6.391,48	99,3195239 %		
	MÃO DE OBRA	:		43,79	0,6804761 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.435,27	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3812 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO UN	CR	1,0000000	4.747,00	4.747,00	
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD					
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2935000	29,40	67,42
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1467000	25,25	28,95
		MATERIAL	:	4.770,26	98,4904858 %		
		MÃO DE OBRA	:	73,11	1,5095142 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.843,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103188		INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI	UN				
		PAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDAD					
		E - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO UN	CR	1,0000000	5.129,83	5.129,83	
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACAD					
		EMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7638000	29,40	51,85
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8819000	25,25	22,26
		MATERIAL	:	5.147,71	98,9194622 %		
		MÃO DE OBRA	:	56,23	1,0805378 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.203,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
103189		INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIP	UN				
		AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE					
		- ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO UN	CR	1,0000000	2.558,05	2.558,05	
		ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADE					
		MIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2341000	29,40	36,28
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	25,25	15,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	2.570,57	98,4929996 %			
	MAO DE OBRA	:	39,33	1,5070004 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.609,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN UN						
	TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A						
	TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	2,58	2,12
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,74	0,66
I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET UN	UN	CR	1,0000000	3.922,99	3.922,99
	ROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA						
	DA TERCEIRA IDADE - ATI						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1083000	29,40	61,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0542000	25,25	26,61
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	M3	CR	0,0659000	540,92	35,64
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
	MATERIAL	:	3.975,26	98,1525790 %			
	MAO DE OBRA	:	74,82	1,8474210 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.050,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM UN						
	ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -						
	ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	2,58	2,12
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,74	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL UN	C	1,0000000	2.251,00	2.251,00
		ETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMI				
		A DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	29,40	49,68
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	25,25	21,33
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0659000	540,92	35,64
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	2.299,03	97,3953457 %	
		MÃO DE OBRA	:	61,48	2,6046543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.360,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103192		INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB	UN			
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER				
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	2,58	2,12
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	69,63	0,08
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	16,74	0,66
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N UN	CR	1,0000000	2.403,28	2.403,28
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI				
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	29,40	49,68
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	25,25	21,33
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0659000	540,92	35,64
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	2.451,31	97,5532004 %	
		MÃO DE OBRA	:	61,48	2,4467996 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.512,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3815 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	2,58	2,12	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,74	0,66	
I	42437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	1,0000000	1.827,13	1.827,13	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	29,40	49,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	25,25	21,33	
C	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0659000	540,92	35,64	
	MATERIAL	:		1.875,16	96,8252329 %		
	MÃO DE OBRA	:		61,48	3,1747671 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.936,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					
I	4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8250000	2,58	2,12	
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08	
I	5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0395000	16,74	0,66	
I	42436 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	CR	1,0000000	2.677,55	2.677,55	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6898000	29,40	49,68	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8449000	25,25	21,33	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0659000	540,92	35,64
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL :		2.725,58	97,7939963 %	
		MAO DE OBRA :		61,48	2,2060037 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.787,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN			
		E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A				
		TI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0024000	69,63
						0,16
I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, UN	UN	CR	1,0000000	2.072,34
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA				2.072,34
		DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7724000	29,40
						52,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8862000	25,25
						22,37
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0569000	540,92	30,77
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL :		2.114,66	97,1032729 %	
		MAO DE OBRA :		63,08	2,8967271 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.177,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMEN	UN			
		TO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A				
		TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63
						0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0583000	27,68	1,61
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,6417000	26,32	16,88
		NO. AF_07/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET UN	CR	1,0000000	3.922,99	3.922,99	
		ROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0016000	593,59	0,94	
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3391000	29,40	68,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1695000	25,25	29,52
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0486000	540,92	26,28	
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO :		0,89	0,0218845 %		
		MATERIAL :		3.972,31	97,6701584 %		
		MÃO DE OBRA :		93,86	2,3079571 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.067,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAM UN					
		ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0583000	27,68	1,61	
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,6417000	26,32	16,88	
		NO. AF_07/2016					
I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EL UN	C	1,0000000	2.251,00	2.251,00	
		ETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0016000	593,59	0,94	
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	29,40	56,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	25,25	24,24
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	0,0486000	540,92	26,28
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,89	0,0374386 %	
		MATERIAL	:		2.296,09	96,5758324 %	
		MÃO DE OBRA	:		80,51	3,3867290 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.377,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
I	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB	UN				
		ONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TER					
		CEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP	CR	0,0583000	27,68	1,61
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI	CR	0,6417000	26,32	16,88
		NO. AF_07/2016					
I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	CR	1,0000000	2.403,28	2.403,28
		O PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LI					
		VRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0016000	593,59	0,94
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	29,40	56,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	25,25	24,24
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	0,0486000	540,92	26,28
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,89	0,0351848 %	
		MATERIAL	:		2.448,37	96,7819728 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	80,51	3,1828424 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.529,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO UN							
	DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
	, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08	
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	CR	0,0583000	27,68	1,61	
	NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	CR	0,6417000	26,32	16,88	
	NO. AF_07/2016							
I	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO UN	UN	CR	1,0000000	1.827,13	1.827,13	
	STATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA							
	TERCEIRA IDADE - ATI							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0016000	593,59	0,94	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9205000	29,40	56,46	
C	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9603000	25,25	24,24	
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	M3	CR	0,0486000	540,92	26,28	
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
	EQUIPAMENTO	:	0,89	0,0455627 %				
	MATERIAL	:	1.872,21	95,8328002 %				
	MAO DE OBRA	:	80,52	4,1216371 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.953,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTIC UN							
	A PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO							
	SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3820 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0583000	27,68	1,61
	NO. AF_07/2016				
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,6417000	26,32	16,88
	NO. AF_07/2016				
I	42436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQ UN	CR	1,0000000	2.677,55	2.677,55
	UIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0016000	593,59	0,94
	PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000	29,40	56,46
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000	25,25	24,24
C	102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0486000	540,92	26,28
	IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
	EQUIPAMENTO :		0,89	0,0317429 %	
	MATERIAL :		2.722,64	97,0967663 %	
	MÃO DE OBRA :		80,51	2,8714908 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		2.804,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO D	UN			
	E AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - A				
	TI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000	69,63	0,16
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,1167000	27,68	3,23
	NO. AF_07/2016				
C	5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	1,2833000	26,32	33,77
	NO. AF_07/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, UN	CR	1,0000000	2.072,34	2.072,34
		PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3	CR	0,0032000	593,59	1,89
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4922000	29,40
						102,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7461000	25,25
						44,08
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0569000	540,92	30,77
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO	:	1,82	0,0795232 %	
		MATERIAL	:	2.141,79	93,5721652 %	
		MÃO DE OBRA	:	145,30	6,3483116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.288,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO D	UN			
		E AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				
I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA UN	CR	1,0000000	1.197,21	1.197,21
		NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9697000	29,40
						28,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6465000	25,25
						16,32
		MATERIAL	:	1.208,13	97,2704216 %	
		MÃO DE OBRA	:	33,90	2,7295784 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.242,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C	UN			
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3822 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	0,0768000	27,68	2,12
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	0,2585000	26,32	6,80
		NO. AF_07/2016					
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC UN		CR	1,0000000	1.225,03	1.225,03
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA					
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA M3		CR	0,0016000	593,59	0,94
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8461000	29,40	54,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2308000	25,25	31,07
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	0,0222000	540,92	12,00
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:		0,49	0,0367845 %	
		MATERIAL	:		1.258,07	94,4275120 %	
		MAO DE OBRA	:		73,75	5,5357035 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.332,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103310		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO C	UN				
		ARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_					
		11/2021					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0012000	69,63	0,08
I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC UN		CR	1,0000000	1.225,03	1.225,03
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA					
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8681000	29,40	25,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5787000	25,25	14,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0222000	540,92	12,00
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL	:	1.244,35	97,4246340 %	
		MAO DE OBRA	:	32,89	2,5753660 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.277,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2			
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20				
		21				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023000	69,63	0,16
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP	CR	0,0177000	27,68	0,48
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI	CR	0,0597000	26,32	1,57
		NO. AF_07/2016				
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,6465000	91,67	59,26
		DA REGIAO				
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,7273000	38,38	104,67
		IAO				
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQU	M	0,6926000	121,18	83,92
		IVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000	16,73	0,52
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	0,0012000	593,59	0,71
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000	25,15	13,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000	29,10	15,54
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0208000	540,92	11,25
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0308981 %				
	MATERIAL	:	265,60	91,1116452 %				
	MAO DE OBRA	:	25,82	8,8574567 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	291,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M2 DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0023000	69,63	0,16	
I	20204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6465000	91,67	59,26	
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,7273000	38,38	104,67	
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6926000	121,18	83,92	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0312000	16,73	0,52	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4210000	25,15	10,58	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	29,10	12,25	
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0208000	540,92	11,25	
	MATERIAL	:	263,02	93,0652413 %				
	MAO DE OBRA	:	19,59	6,9347587 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022							
I	10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	0,0389000	22,00	0,85	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3825 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, I UN	CR	1,0000000	3.107,15	3.107,15
		NCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	8,7500000	29,40	257,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,9167000	25,25	73,64
C	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME M E LIMPEZA). AF_11/2017	CR	6,0000000	21,00	126,00
		EQUIPAMENTO :		0,85	0,0238473 %	
		MATERIAL :		3.217,24	90,2478440 %	
		MAO DE OBRA :		346,80	9,7283087 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3.564,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 23

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0030000	25,25	0,07
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,0030000	25,13	0,07
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0024000	69,82	0,16
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0006000	201,28	0,12
		EQUIPAMENTO :		0,14	34,2857142 %	
		MATERIAL :		0,07	17,1428571 %	
		MAO DE OBRA :		0,21	48,5714287 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1333000	155,07	20,67	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5446000	62,53	34,05	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	25,25	17,11	
C	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	25,13	17,03	
	EQUIPAMENTO	:		23,52	26,4712514 %		
	MATERIAL	:		21,08	23,7316798 %		
	MAO DE OBRA	:		44,26	49,7970688 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,86	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN					
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2870000	155,07	44,50	
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,1723000	62,53	73,30	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	25,25	36,84	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3827 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4593000	25,13	36,67
		EQUIPAMENTO	:	50,61	26,4584314 %			
		MATERIAL	:	45,51	23,7900905 %			
		MAO DE OBRA	:	95,19	49,7514781 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,31	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018			UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CR	0,4197000	155,07	65,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CR	1,7142000	62,53	107,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			C	2,1339000	25,25	53,88
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1339000	25,13
		EQUIPAMENTO	:	74,02	26,4586985 %			
		MATERIAL	:	66,56	23,7935105 %			
		MAO DE OBRA	:	139,18	49,7477910 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,76	100,0000000 %			
								- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5444000	25,25
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5444000	25,13
		MATERIAL	:	20,78	26,7172626 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	57,02	73,2827374 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4 UN						
	0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,7511000	25,25 69,46
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7511000	25,13 69,13
	MATERIAL	:	37,03	26,7253826 %			
	MAO DE OBRA	:	101,56	73,2746174 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6 UN						
	0 M.AF_05/2018						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6775000	25,25 92,85
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6775000	25,13 92,41
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP			CR	0,1929000	205,39 39,61
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI			CR	0,7881000	91,39 72,02
	ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014						
	EQUIPAMENTO	:	79,24	26,6918306 %			
	MATERIAL	:	61,80	20,8176058 %			
	MAO DE OBRA	:	155,85	52,4905636 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201 UN						
	8						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			CR	0,2048000	286,96 58,76
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	0,4873000	58,39	28,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6921000	25,25	17,47
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,6921000	25,13	17,39
		EQUIPAMENTO	:	29,47	24,1444398 %	
		MATERIAL	:	52,11	42,6836275 %	
		MÃO DE OBRA	:	40,49	33,1719327 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98533		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E	UN			
		MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,4096000	286,96	117,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,7502000	58,39	102,19
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	2,1598000	25,25	54,53
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	2,1598000	25,13	54,27
		EQUIPAMENTO	:	83,09	25,2932037 %	
		MATERIAL	:	119,07	36,2445547 %	
		MÃO DE OBRA	:	126,36	38,4622416 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	328,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
98534		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E	UN			
		MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,2288000	286,96	352,61	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	3,9902000	58,39	232,98	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,2190000	25,25	131,77
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,2190000	25,13	131,15
		EQUIPAMENTO	:	210,14	24,7662945 %		
		MATERIAL	:	333,14	39,2601588 %		
		MAO DE OBRA	:	305,23	35,9735467 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	848,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
98535		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF	UN				
		_05/2018					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	1,6384000	286,96	470,15	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	7,1581000	58,39	417,96	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7965000	25,25	222,11
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,7965000	25,13	221,05
		EQUIPAMENTO	:	337,31	25,3379012 %		
		MATERIAL	:	479,48	36,0170096 %		
		MAO DE OBRA	:	514,48	38,6450892 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.331,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 11

TOTAL DA CLASSE : 66

TOTAL DO VÍNCULO : 7.105

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3832 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS

TIPOI : 3180 - OUTROS

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26	18,26
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17

MATERIAL : 6,80 26,9520412 %

MAO DE OBRA : 18,43 73,0479588 %

TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26	18,26
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		) - HORISTA				
		MATERIAL	:	6,68	26,5606361 %	
		MAO DE OBRA	:	18,47	73,4393639 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,01 0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,76 0,76
		LETADO CAIXA)				
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	15,18 15,18
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14 0,14
		MATERIAL	:	5,74	27,2554605 %	
		MAO DE OBRA	:	15,32	72,7445395 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26 18,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06 0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3834 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	6,80	26,9520412 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,43	73,0479588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26 18,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:	6,80	26,9093787 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,47	73,0906213 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	20,23 20,23
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	:		6,68	24,6494464 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,42	75,3505536 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:		6,80	23,2717316 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,42	76,7282684 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3836 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	20,51	20,51
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	:		5,74	21,6685541 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,75	78,3314459 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	21,39	21,39
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,64	0,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,82	23,6395147 %				
	MAO DE OBRA	:	22,03	76,3604853 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	21,41 21,41
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,32 0,32
I	43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,94 0,94
C	95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,31 0,31
	MATERIAL	:	6,23	22,2898032 %				
	MAO DE OBRA	:	21,72	77,7101968 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)				H	CR	1,0000000	35,01 35,01
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,05 0,05
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,69 0,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		) - HORISTA				
		MATERIAL	:	1,61	4,3690637 %	
		MAO DE OBRA	:	35,24	95,6309363 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	18,15
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)				
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	C	1,0000000	0,76
		LETADO CAIXA)				
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		HORISTA				
		MATERIAL	:	5,74	23,8570241 %	
		MAO DE OBRA	:	18,32	76,1429759 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3839 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	6,80	26,9520412 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,43	73,0479588 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	18,26 18,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	6,68	26,6029470 %	
		MÃO DE OBRA	:	18,43	73,3970530 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	25,44 25,44
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		1,56	5,7416267 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,61	94,2583733 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	40,21	40,21
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		1,54	3,6657938 %	
		MÃO DE OBRA	:		40,47	96,3342062 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3841 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR H ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		6,80	23,2240437 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,48	76,7759563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88257		BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	18,65	18,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	:		5,74	23,2765612 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,92	76,7234388 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88258		CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	27,17	27,17
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:		1,61	5,5728625 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,28	94,4271375 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,20	22,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:		6,80	23,2876712 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,40	76,7123288 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3843 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06	
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45	
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26	
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,26	0,26	
MATERIAL			:		6,68	22,9080932 %		
MÃO DE OBRA			:		22,48	77,0919068 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO			:		29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	22,22	22,22	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06	
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45	
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26	
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	C	1,0000000	0,20	0,20	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	6,68	22,9553264 %			
	MAO DE OBRA	:	22,42	77,0446736 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000 13,61 13,61
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76
C	95331 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,12 0,12
	MATERIAL	:	5,74	29,4812532 %			
	MAO DE OBRA	:	13,73	70,5187468 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	2436 ELETRICISTA (HORISTA)				H	C	1,0000000 26,04 26,04
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,78 0,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3845 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,78	0,78
		MATERIAL	:		6,82	20,2734839 %	
		MAO DE OBRA	:		26,82	79,7265161 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,26	24,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,73	0,73
		MATERIAL	:		6,82	21,4397988 %	
		MAO DE OBRA	:		24,99	78,5602012 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	30,62	30,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3846 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H ETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,76	0,76
		A				
		MATERIAL	:	6,82	17,8534031 %	
		MÃO DE OBRA	:	31,38	82,1465969 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	1,0000000	26,06 26,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,32 0,32
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,94 0,94
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,38 0,38
		A				
		MATERIAL	:	6,23	19,0694827 %	
		MÃO DE OBRA	:	26,44	80,9305173 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22 22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36 3,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3847 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:		6,80	23,2717316 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,42	76,7282684 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		MATERIAL	:		6,80	23,1292517 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,60	76,8707483 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	26,01	26,01
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL	:		7,62	22,4117647 %	
		MAO DE OBRA	:		26,38	77,5882353 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		6,68	22,9080932 %	
		MAO DE OBRA	:		22,48	77,0919068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3849 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	23,02	23,02
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
MATERIAL		:		6,80	22,5988700 %	
MÃO DE OBRA		:		23,29	77,4011300 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		30,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88275 MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	1,0000000	31,75	31,75
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95342 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	15,2375895 %				
	MAO DE OBRA	:	31,93	84,7624105 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	1,0000000	23,34	23,34	
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06	
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76	
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM H PLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28	
	MATERIAL	:	5,74	19,5504087 %				
	MAO DE OBRA	:	23,62	80,4495913 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36	
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06	
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3851 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	1,0000000	18,65	18,65
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		5,74	23,3713355 %	
		MAO DE OBRA	:		18,82	76,6286645 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	27,41	27,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES H) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,68	0,68
		MATERIAL	:		6,82	19,5359495 %	
		MAO DE OBRA	:		28,09	80,4640505 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	CR	1,0000000	21,73	21,73
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3852 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:		5,74	20,8348457 %	
		MÃO DE OBRA	:		21,81	79,1651543 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	CR	1,0000000	23,04	23,04
I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	:		5,74	19,8822306 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,13	80,1177694 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	CR	1,0000000	30,77	30,77
I	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3853 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:		5,74	15,6702156 %	
		MAO DE OBRA	:		30,89	84,3297844 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	1,0000000	20,08	20,08
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:		5,74	22,1621621 %	
		MAO DE OBRA	:		20,16	77,8378379 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88285 MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	1,0000000	20,64	20,64
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95350 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
MATERIAL		:		5,74	21,6931216 %	
MÃO DE OBRA		:		20,72	78,3068784 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		26,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	1,0000000	21,30	21,30
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,28	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	21,0102489 %				
	MAO DE OBRA	:	21,58	78,9897511 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	7595 NIVELADOR (HORISTA)				H	CR	1,0000000	32,46 32,46
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,07 0,07
I	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,62 0,62
C	95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,21 0,21
	MATERIAL	:	1,56	4,5574057 %				
	MAO DE OBRA	:	32,67	95,4425943 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	1,0000000	20,77 20,77
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76
C	95354 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,13 0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	21,5465465 %				
	MAO DE OBRA	:	20,90	78,4534535 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	1,0000000	19,55 19,55
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76
C	95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,13 0,13
	MATERIAL	:	5,74	22,5806451 %				
	MAO DE OBRA	:	19,68	77,4193549 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3857 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	CR	1,0000000	25,56	25,56
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		5,74	18,2395932 %	
		MAO DE OBRA	:		25,73	81,7604068 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	1,0000000	28,03	28,03
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		5,74	16,8674698 %	
		MAO DE OBRA	:		28,29	83,1325302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	18,65	18,65
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3858 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	:		5,74	23,3049127 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,89	76,6950873 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	20,21	20,21
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		5,74	21,9000381 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,47	78,0999619 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	1,0000000	23,36	23,36
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:		5,74	19,5837598 %	
		MAO DE OBRA	:		23,57	80,4162402 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	1,0000000	19,25	19,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:		5,74	22,8594185 %	
		MAO DE OBRA	:		19,37	77,1405815 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88299 OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	1,0000000	26,01	26,01
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95362 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
MATERIAL		:		5,74	17,9824561 %	
MÃO DE OBRA		:		26,18	82,0175439 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		31,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	1,0000000	31,90	31,90
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,21	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3861 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	15,1651254 %			
	MAO DE OBRA	:	32,11	84,8348746 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA				H	CR	1,0000000 23,08 23,08
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76
C	95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)				H	CR	1,0000000 0,15 0,15
	MATERIAL	:	5,74	19,8136002 %			
	MAO DE OBRA	:	23,23	80,1863998 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,76 0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3862 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	CR	1,0000000	26,85	26,85
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:		5,74	17,5213675 %	
		MAO DE OBRA	:		27,02	82,4786325 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	21,32	21,32
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:		5,74	21,1029411 %	
		MAO DE OBRA	:		21,46	78,8970589 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	1,0000000	23,06	23,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3863 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:		5,74	19,8272884 %	
		MÃO DE OBRA	:		23,21	80,1727116 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000	25,07	25,07
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL	:		5,74	18,4922680 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,30	81,5077320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	22,87	22,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3864 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:		5,74	19,9582753 %	
		MAO DE OBRA	:		23,02	80,0417247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		6,80	23,2240437 %	
		MAO DE OBRA	:		22,48	76,7759563 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3865 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	C	1,0000000	22,22	22,22
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,38	0,38
	MATERIAL :	6,80	23,1292517 %			
	MAO DE OBRA :	22,60	76,8707483 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4783 PINTOR (HORISTA)	H	C	1,0000000	24,39	24,39
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,29	0,29
	MATERIAL :	7,95	24,3640821 %			
	MAO DE OBRA :	24,68	75,6359179 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3866 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12874 PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
MATERIAL		:		7,95	25,9042033 %	
MÃO DE OBRA		:		22,74	74,0957967 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		30,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	1,0000000	24,39	24,39
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,50	1,50
C	95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
MATERIAL		:		7,95	24,3640821 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	24,68	75,6359179 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES				H	CR	1,0000000	18,65 18,65
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76
C	95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,32 0,32
	MATERIAL	:	5,74	23,2294617 %				
	MAO DE OBRA	:	18,97	76,7705383 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06 0,06
I	43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01 0,01
I	43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,76 0,76
I	44502 RASTELEIRO HORISTA				H	CR	1,0000000	18,15 18,15
C	95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,07 0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3868 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	5,74	23,9565943 %			
	MAO DE OBRA	:	18,22	76,0434057 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	6110 SERRALHEIRO (HORISTA)				H	CR	1,0000000 22,80 22,80
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 1,09 1,09
C	95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,21 0,21
	MATERIAL	:	6,80	22,8111372 %			
	MAO DE OBRA	:	23,01	77,1888628 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	6111 SERVENTE DE OBRAS				H	C	1,0000000 18,26 18,26
I	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 3,36 3,36
I	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,74 0,74
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,56 0,56
I	43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 1,15 1,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,31	0,31
		MATERIAL	:		6,68	26,4554455 %	
		MAO DE OBRA	:		18,57	73,5445545 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	1,0000000	26,44	26,44
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	:		7,62	22,2157434 %	
		MAO DE OBRA	:		26,68	77,7842566 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMEN TARES		H			
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	1,0000000	28,48	28,48
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,58	1,58
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:		7,62	20,9570957 %	
		MÃO DE OBRA	:		28,74	79,0429043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:		6,68	22,9553264 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,42	77,0446736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	1,0000000	51,35	51,35
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3871 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL	:		1,61	3,0206378 %	
		MÃO DE OBRA	:		51,69	96,9793622 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88322	TÉCNICO DE SONDAAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	6175	TECNICO EM SONDAAGEM	H	CR	1,0000000	29,06	29,06
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL	:		1,64	5,2954472 %	
		MÃO DE OBRA	:		29,33	94,7045528 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	22,22	22,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3872 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,45	0,45
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,26	1,26
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:		6,68	22,9553264 %	
		MÃO DE OBRA	:		22,42	77,0446736 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	1,0000000	25,07	25,07
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL	:		5,74	18,4922680 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,30	81,5077320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26	18,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3873 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	:		6,80	26,9093787 %	
		MÃO DE OBRA	:		18,47	73,0906213 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	25,03	25,03
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:		6,68	20,9996856 %	
		MÃO DE OBRA	:		25,13	79,0003144 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3874 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	20,04	20,04
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,76	0,76
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:		5,74	22,1536086 %	
		MÃO DE OBRA	:		20,17	77,8463914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,09	1,09
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	18,26	18,26
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	:		6,80	27,0592916 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3875 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18,33	72,9407084 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)				H	CR	1,0000000 48,03 48,03
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,07 0,07
I	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,62 0,62
C	95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,19 0,19
	MATERIAL	:	1,56	3,1337886 %			
	MAO DE OBRA	:	48,22	96,8662114 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	253 ALMOXARIFE (HORISTA)				H	C	1,0000000 32,12 32,12
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,05 0,05
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,69 0,69
C	95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	C	1,0000000 0,13 0,13
	MATERIAL	:	1,61	4,7548730 %			
	MAO DE OBRA	:	32,25	95,2451270 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	6122 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)		H	CR	1,0000000	33,30	33,30	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06	
I	43458 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,05	0,05	
I	43482 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)		H	C	1,0000000	0,69	0,69	
C	95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,57	0,57	
	MATERIAL	:	1,61	4,5377677 %				
	MAO DE OBRA	:	33,87	95,4622323 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,48	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	33939 ARQUITETO JUNIOR		H	CR	1,0000000	78,25	78,25	
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81	
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06	
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,66	0,66	
C	95394 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,52	0,52	
	MATERIAL	:	1,54	1,9175694 %				
	MAO DE OBRA	:	78,77	98,0824306 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,31	100,0000000 %				- ORIGEM DE PREÇO: CR
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3877 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	111,14	111,14
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,74	0,74
		MATERIAL	:		1,54	1,3577852 %	
		MAO DE OBRA	:		111,88	98,6422148 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	146,94	146,94
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,98	0,98
		MATERIAL	:		1,54	1,0303760 %	
		MAO DE OBRA	:		147,92	98,9696240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		149,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	1,0000000	38,67	38,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:		1,56	3,8632986 %	
		MÃO DE OBRA	:		38,82	96,1367014 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	27,56	27,56
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	:		1,61	5,4986338 %	
		MÃO DE OBRA	:		27,67	94,5013662 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	33,53	33,53
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:		1,56	4,4293015 %	
		MÃO DE OBRA	:		33,66	95,5706985 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	1,0000000	45,48	45,48
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:		1,56	3,3036848 %	
		MÃO DE OBRA	:		45,66	96,6963152 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	1,0000000	35,54	35,54
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3880 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,10	0,10	
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,08	1,08	
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	C	1,0000000	0,61	0,61	
		MATERIAL	:	2,05	5,3664921 %		
		MAO DE OBRA	:	36,15	94,6335079 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	106,17	106,17
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	1,27	1,27
		MATERIAL	:	1,54	1,4131033 %		
		MAO DE OBRA	:	107,44	98,5868967 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	120,84	120,84
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3881 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,45	1,45
		MATERIAL	:		1,54	1,2436404 %	
		MAO DE OBRA	:		122,29	98,7563596 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	165,19	165,19
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,98	1,98
		MATERIAL	:		1,54	0,9128089 %	
		MAO DE OBRA	:		167,17	99,0871911 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	57,97	57,97
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3882 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES H - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,10	0,10
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,08	1,08
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,99	0,99
		MATERIAL :		2,05	3,3601049 %	
		MÃO DE OBRA :		58,96	96,6398951 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		61,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	56,55	56,55
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,07	0,07
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,62	0,62
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL :		1,56	2,6675786 %	
		MÃO DE OBRA :		56,92	97,3324214 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		58,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	104,44	104,44
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	0,01	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66		
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,88	2,88		
		MATERIAL	:		1,54	1,4146610 %			
		MÃO DE OBRA	:		107,32	98,5853390 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,86	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	102,64	102,64		
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81		
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06		
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01		
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66		
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,42	0,42		
		MATERIAL	:		1,54	1,4722753 %			
		MÃO DE OBRA	:		103,06	98,5277247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		104,60	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.049,97	4.049,97		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86		
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88		
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35		
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	MES	CR	1,0000000	12,55	12,55
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		1.079,49	20,9935414 %	
		MAO DE OBRA	:		4.062,52	79,0064586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.142,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	8.439,85	8.439,85
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
		LETADO CAIXA)					
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
		AIXA)					
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	MES	CR	1,0000000	26,16	26,16
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		294,48	3,3614558 %	
		MAO DE OBRA	:		8.466,01	96,6385442 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.760,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.892,75	5.892,75
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,26	18,26
		MATERIAL	:		294,48	4,7454753 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.911,01	95,2545247 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.205,49	100,0000000 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	7.992,27	7.992,27
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,77	24,77
		MATERIAL	:		294,48	3,5430342 %	
		MÃO DE OBRA	:		8.017,04	96,4569658 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8.311,52	100,0000000 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.793,43	6.793,43
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,05	21,05
		MATERIAL	:		294,48	4,1423780 %	
		MAO DE OBRA	:		6.814,48	95,8576220 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.108,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.641,68	5.641,68
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,48	17,48
		MATERIAL	:		303,79	5,0946259 %	
		MAO DE OBRA	:		5.659,16	94,9053741 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.962,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.848,67	5.848,67
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA)	C	1,0000000	9,21	9,21	
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	130,43	130,43	
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	76,61	76,61	
		MATERIAL	:	303,79	4,8769720 %		
		MAO DE OBRA	:	5.925,28	95,1230280 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.229,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	18.647,63	18.647,63
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	169,69	169,69
		MATERIAL	:	289,59	1,5156296 %		
		MAO DE OBRA	:	18.817,32	98,4843704 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.106,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.840,76	4.840,76
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3888 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,00	15,00
		MATERIAL	:		303,79	5,8879165 %	
		MAO DE OBRA	:		4.855,76	94,1120835 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.159,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	21.224,83	21.224,83
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	193,14	193,14
		MATERIAL	:		289,59	1,3340513 %	
		MAO DE OBRA	:		21.417,97	98,6659487 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21.707,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	29.013,77	29.013,77
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3889 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	264,02	264,02
		MATERIAL	:	289,59	0,9794239 %	
		MAO DE OBRA	:	29.277,79	99,0205761 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.567,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	13.745,16
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	CR	1,0000000	70,10	70,10
		MATERIAL	:	289,59	2,0531235 %	
		MAO DE OBRA	:	13.815,26	97,9468765 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.104,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	19.523,87
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3890 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS MES ALISTA	CR	1,0000000	99,57	99,57
		MATERIAL	:	289,59	1,4542739 %	
		MAO DE OBRA	:	19.623,44	98,5457261 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.913,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	25.812,29 25.812,29
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	123,54	123,54
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES SALISTA	CR	1,0000000	131,64	131,64
		MATERIAL	:	289,59	1,1038930 %	
		MAO DE OBRA	:	25.943,93	98,8961070 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26.233,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.243,45 6.243,45
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80 11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	18,58	18,58
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	202,94	202,94
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	81,78	81,78
		MATERIAL	:		385,67	5,7469191 %	
		MAO DE OBRA	:		6.325,23	94,2530809 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.710,90	100,0000000 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	10.184,58	10.184,58
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	18,58	18,58
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	202,94	202,94
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	133,41	133,41
		MATERIAL	:		385,67	3,6031600 %	
		MAO DE OBRA	:		10.317,99	96,3968400 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.703,66	100,0000000 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	9.933,11	9.933,11
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	117,12	117,12
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	CR	1,0000000	50,65	50,65
		MATERIAL	:	294,48	2,8650819 %	
		MÃO DE OBRA	:	9.983,76	97,1349181 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10.278,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	18,26	0,17
		MÃO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	18,26	0,21
		MÃO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0094000	15,18	0,14
		MÃO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
I	248	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA)	H	0,0094000	18,26	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL									
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95312		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	18,26	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	20,23	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	378	ARMADOR (HORISTA)			H	CR	0,0094000	22,22	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS			H	CR	0,0120000	20,51	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			H	CR	0,0302000	21,39	0,64
		MAO DE OBRA	:	0,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	0,0146000	21,41	0,31		
	MAO DE OBRA	:		0,31	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,31	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	0,0067000	35,01	0,23		
	MAO DE OBRA	:		0,23	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,23	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	251 AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	0,0094000	18,15	0,17		
	MAO DE OBRA	:		0,17	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	0,0094000	18,26	0,17		
	MAO DE OBRA	:		0,17	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	6121 AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	0,0094000	18,26	0,17		
	MAO DE OBRA	:		0,17	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,17	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)		H	CR	0,0067000	25,44	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA		H	CR	0,0067000	40,21	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		H	CR	0,0120000	22,22	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO		H	CR	0,0146000	18,65	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)		H	CR	0,0041000	27,17	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4759	CALCETEIRO (HORISTA)		H	CR	0,0094000	22,20	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	0,0120000	22,22	0,26		
	MAO DE OBRA	:		0,26	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	0,0094000	22,22	0,20		
	MAO DE OBRA	:		0,20	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	CR	0,0094000	13,61	0,12		
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	0,0302000	26,04	0,78		
	MAO DE OBRA	:		0,78	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,78	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: C	
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2439 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	0,0302000	24,26	0,73		
	MAO DE OBRA	:		0,73	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,73	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	2438 ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	0,0250000	30,62	0,76		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,76	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			H	C	0,0146000	26,06
	MAO DE OBRA	:	0,38	100,0000000 %				0,38
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	12872	GESSEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	22,22
	MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				0,20
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)			H	CR	0,0172000	22,22
	MAO DE OBRA	:	0,38	100,0000000 %				0,38
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0146000	26,01
	MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %				0,37
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	12868	MARCENEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	22,22
	MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				0,26
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	23,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4058 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS				H	CR	0,0059000	31,75 0,18
	MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	2701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)				H	CR	0,0120000	23,34 0,28
	MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA				H	CR	0,0094000	18,65 0,17
	MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	2437 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)				H	CR	0,0250000	27,41 0,68
	MAO DE OBRA	:	0,68	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE				H	CR	0,0041000	21,73 0,08
	MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	0,0041000	23,04	0,09		
	MAO DE OBRA	:		0,09	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	0,0041000	30,77	0,12		
	MAO DE OBRA	:		0,12	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	0,0041000	20,08	0,08		
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4097 MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	0,0041000	20,64	0,08		
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	0,0133000	21,30	0,28		
	MAO DE OBRA	:		0,28	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
I	7595 NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	0,0067000	32,46	0,21		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3900 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)				H	CR	0,0067000	20,77
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				0,13
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA				H	CR	0,0067000	19,55
	MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				0,13
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	44501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA				H	CR	0,0067000	25,56
	MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				0,17
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA				H	C	0,0094000	28,03
	MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				0,26
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO				H	CR	0,0133000	18,65
	MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				0,24
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		H	CR	0,0067000	23,08	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA		H	CR	0,0067000	26,85	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H	CR	0,0067000	21,32	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO		H	CR	0,0067000	23,06	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA		H	CR	0,0094000	25,07	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS		H	CR	0,0067000	22,87	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3903 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4751 PASTILHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0120000	22,22	0,26
	MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4750 PEDREIRO (HORISTA)			H	C	0,0172000	22,22	0,38
	MAO DE OBRA	:	0,38	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4783 PINTOR (HORISTA)			H	C	0,0120000	24,39	0,29
	MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12874 PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)			H	CR	0,0120000	22,48	0,26
	MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4785 PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)			H	CR	0,0120000	24,39	0,29
	MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4752 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	0,0172000	18,65	0,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,32	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	44502 RASTELEIRO HORISTA			H	CR	0,0041000	18,15	0,07
	MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6110 SERRALHEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	22,80	0,21
	MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6111 SERVENTE DE OBRAS			H	C	0,0172000	18,26	0,31
	MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6160 SOLDADOR (HORISTA)			H	C	0,0094000	26,44	0,24
	MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6166 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)			H	CR	0,0094000	28,48	0,26
	MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)			H	CR	0,0094000	22,22	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3905 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H			
	- HORISTA							
I	7153 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)				H	CR	0,0067000	51,35
	MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				0,34
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				- H			
	HORISTA							
I	6175 TECNICO EM SONDAGEM				H	CR	0,0094000	29,06
	MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %				0,27
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				- HORISTA	H		
I	12869 TELHADOR (HORISTA)				H	CR	0,0094000	22,22
	MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				0,20
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				- HORISTA	H		
I	4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA				H	CR	0,0094000	25,07
	MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				0,23
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				- HORISTA	H		
I	10489 VIDRACEIRO (HORISTA)				H	CR	0,0120000	18,26
	MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				0,21
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				- HORIST	H		
	A							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	0,0041000	25,03	0,10
		MAO DE OBRA	:		0,10	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	0,0067000	20,04	0,13
		MAO DE OBRA	:		0,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	0,0041000	18,26	0,07
		MAO DE OBRA	:		0,07	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	CR	0,0041000	48,03	0,19
		MAO DE OBRA	:		0,19	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	0,0041000	32,12	0,13
		MAO DE OBRA	:		0,13	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	0,0172000	33,30	0,57
		MAO DE OBRA	:		0,57	100,0000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,57	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3907 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	S) - HORISTA							
I	33939 ARQUITETO JUNIOR	H	CR	0,0067000	78,25	0,52		
	MÃO DE OBRA	:		0,52	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	) - HORISTA							
I	33952 ARQUITETO PLENO	H	CR	0,0067000	111,14	0,74		
	MÃO DE OBRA	:		0,74	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,74	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	S) - HORISTA							
I	33953 ARQUITETO SENIOR	H	CR	0,0067000	146,94	0,98		
	MÃO DE OBRA	:		0,98	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,98	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	2359 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	0,0041000	38,67	0,15		
	MÃO DE OBRA	:		0,15	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,15	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	2350 AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	0,0041000	27,56	0,11		
	MÃO DE OBRA	:		0,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H						
	ORISTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)		H	CR	0,0041000	33,53	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95400		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H				
		- HORISTA						
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)		H	CR	0,0041000	45,48	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)		H	C	0,0172000	35,54	0,61
		MAO DE OBRA	:	0,61	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
95402		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		H	C	0,0120000	106,17	1,27
		MAO DE OBRA	:	1,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO		H	CR	0,0120000	120,84	1,45
		MAO DE OBRA	:	1,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,45	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
95404		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR		H	CR	0,0120000	165,19	1,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	1,98	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI H							
	STA							
I	4069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)			H	CR	0,0172000	57,97	0,99
	MAO DE OBRA	:	0,99	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H							
I	7592 TOPOGRAFO (HORISTA)			H	C	0,0067000	56,55	0,37
	MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H							
	- HORISTA							
I	34783 ENGENHEIRO ELETRICISTA			H	CR	0,0276000	104,44	2,88
	MAO DE OBRA	:	2,88	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
	- MENSALISTA							
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	4.049,97	12,55
	MAO DE OBRA	:	12,55	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
	- MENSALISTA							
I	40805 DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	8.439,85	26,16
	MAO DE OBRA	:	26,16	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40806 DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	5.892,75	18,26		
	MAO DE OBRA	:		18,26	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,26	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	7.992,27	24,77		
	MAO DE OBRA	:		24,77	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,77	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40808 DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	6.793,43	21,05		
	MAO DE OBRA	:		21,05	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,05	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	5.641,68	17,48		
	MAO DE OBRA	:		17,48	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,48	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40810 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0131000	5.848,67	76,61		
	MAO DE OBRA	:		76,61	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,61	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3911 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	18.647,63	169,69
		MAO DE OBRA	:	169,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,69	100,0000000 %			
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	4.840,76	15,00
		MAO DE OBRA	:	15,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %			
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	21.224,83	193,14
		MAO DE OBRA	:	193,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,14	100,0000000 %			
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	29.013,77	264,02
		MAO DE OBRA	:	264,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,02	100,0000000 %			
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	13.745,16	70,10
		MAO DE OBRA	:	70,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,10	100,0000000 %			
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	19.523,87	99,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3912 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	99,57	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES							
	SALISTA							
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	25.812,29	131,64
	MAO DE OBRA	:	131,64	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0131000	6.243,45	81,78
	MAO DE OBRA	:	81,78	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0131000	10.184,58	133,41
	MAO DE OBRA	:	133,41	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	9.933,11	50,65
	MAO DE OBRA	:	50,65	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
I	34345	VIGIA DIURNO		H	CR	0,0041000	18,26	0,07
	MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
I	34345	VIGIA DIURNO		H	CR	1,0000000	18,26	18,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,56	0,56
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	H	C	1,0000000	1,15	1,15
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL :	6,68	26,7093162 %			
		MAO DE OBRA :	18,33	73,2906838 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,01	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	CR	0,0041000	26,40	0,10
		MAO DE OBRA :	0,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,10	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	H			
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	0,0120000	20,04	0,24
		MAO DE OBRA :	0,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,24	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	0,0041000	155,62	0,63
		MAO DE OBRA :	0,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,63	100,0000000 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3914 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34551 AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	0,0120000	18,26	0,21		
	MAO DE OBRA	:		0,21	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34760 ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	0,0041000	74,31	0,30		
	MAO DE OBRA	:		0,30	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,30	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34761 MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	0,0250000	25,71	0,64		
	MAO DE OBRA	:		0,64	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	0,0094000	107,71	1,01		
	MAO DE OBRA	:		1,01	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,01	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							
I	34780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	0,0094000	121,53	1,14		
	MAO DE OBRA	:		1,14	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,14	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
	- HORISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3915 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)		H	CR	0,0224000	26,06	0,58
		MAO DE OBRA	:	0,58	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)		H	CR	0,0146000	62,66	0,91
		MAO DE OBRA	:	0,91	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)		H	CR	1,0000000	26,40	26,40
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	:	1,61	5,7274991 %			
		MAO DE OBRA	:	26,50	94,2725009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)		H	CR	1,0000000	20,04	20,04
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3916 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO H CAIXA)	C	1,0000000	1,48	1,48
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	1,50	1,50
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H H ORISTA	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	:	7,95	28,1615302 %	
		MÃO DE OBRA	:	20,28	71,8384698 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H CR	1,0000000	155,62	155,62
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT H ARES) - HORISTA	CR	1,0000000	0,63	0,63
		MATERIAL	:	1,54	0,9759807 %	
		MÃO DE OBRA	:	156,25	99,0240193 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H CR	1,0000000	18,26	18,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3917 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,74	0,74	
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA H)	C	1,0000000	1,09	1,09	
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H - HORISTA	CR	1,0000000	0,21	0,21	
		MATERIAL	:	6,80	26,9093787 %		
		MAO DE OBRA	:	18,47	73,0906213 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	1,0000000	74,31	74,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H DO CAIXA)	C	1,0000000	0,66	0,66	
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA	CR	1,0000000	0,30	0,30	
		MATERIAL	:	1,54	2,0223243 %		
		MAO DE OBRA	:	74,61	97,9776757 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	1,0000000	107,71	107,71
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3918 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,01	1,01
		MATERIAL	:		1,54	1,3966987 %	
		MAO DE OBRA	:		108,72	98,6033013 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	1,0000000	121,53	121,53
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,66	0,66
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,14	1,14
		MATERIAL	:		1,54	1,2398357 %	
		MAO DE OBRA	:		122,67	98,7601643 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	1,0000000	25,71	25,71
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3919 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		MATERIAL	:		6,82	20,5607476 %	
		MÃO DE OBRA	:		26,35	79,4392524 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	26,06	26,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,36	3,36
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,74	0,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,78	0,78
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,07	1,07
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,58	0,58
		MATERIAL	:		6,82	20,3825463 %	
		MÃO DE OBRA	:		26,64	79,6174537 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,81	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	1,0000000	62,66	62,66
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,05	0,05
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,69	0,69
C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,91	0,91
		MATERIAL	:		1,61	2,4700828 %	
		MAO DE OBRA	:		63,57	97,5299172 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES			
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	4.637,64 14,37
		MAO DE OBRA	:			14,37	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			14,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES			
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	27.335,73 84,74
		MAO DE OBRA	:			84,74	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			84,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES			
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0081000	13.054,50 105,74
		MAO DE OBRA	:			105,74	100,0000000 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			105,74	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	18.919,66		134,32	
	MAO DE OBRA	:		134,32	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							
I	40937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	21.345,10		151,55	
	MAO DE OBRA	:		151,55	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		151,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL	MES						
	EMENTARES) - MENSALISTA							
I	40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0111000	11.007,29		122,18	
	MAO DE OBRA	:		122,18	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		122,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35		152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80		11,80	
I	40908 AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.637,64		4.637,64	
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MES	C	1,0000000	9,21		9,21	
	OLETADO CAIXA)							
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	C	1,0000000	130,43		130,43	
	CAIXA)							
C	100310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	14,37		14,37	
	- MENSALISTA							
	MATERIAL	:		303,79	6,1299891 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3922 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4.652,01	93,8700109 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.955,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40934 COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 27.335,73 27.335,73
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 123,54 123,54
C	100311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 84,74 84,74
	MATERIAL	:	289,59	1,0450717 %			
	MAO DE OBRA	:	27.420,47	98,9549283 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27.710,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40935 ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 13.054,50 13.054,50
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 123,54 123,54
C	100312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 105,74 105,74
	MATERIAL	:	289,59	2,1531127 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3923 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	13.160,24	97,8468873 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.449,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40936 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	18.919,66 18.919,66
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	100313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	134,32 134,32
	MATERIAL	:	289,59	1,4970866 %			
	MAO DE OBRA	:	19.053,98	98,5029134 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.343,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40937 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	21.345,10 21.345,10
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	123,54 123,54
C	100314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	151,55 151,55
	MATERIAL	:	289,59	1,3292334 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3924 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	21.496,65	98,6707666 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21.786,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 11.007,29 11.007,29
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 9,21 9,21
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 130,43 130,43
C	100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 122,18 122,18
	MATERIAL	:	303,79	2,6570724 %			
	MAO DE OBRA	:	11.129,47	97,3429276 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.433,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	40945 TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)				H	CR	1,0000000 44,67 44,67
I	43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,07 0,07
I	43493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,62 0,62
C	100535 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 0,65 0,65
	MATERIAL	:	1,56	3,3276450 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3925 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	45,32	96,6723550 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 7.848,41 7.848,41
I	43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 9,21 9,21
I	43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 130,43 130,43
C	100536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 87,11 87,11
	MATERIAL	:	303,79	3,6870805 %			
	MAO DE OBRA	:	7.935,52	96,3129195 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.239,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H		
I	40945 TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)				H	CR	0,0146000 44,67 0,65
	MAO DE OBRA	:	0,65	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES		
I	40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0111000 7.848,41 87,11
	MAO DE OBRA	:	87,11	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3926 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR		H	CR	0,0094000	166,54	1,56
		MAO DE OBRA	:	1,56	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H				
		- HORISTA						
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA		H	CR	0,0041000	102,64	0,42
		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		-	MES			
		MENSALISTA						
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.209,26	22,78
		MAO DE OBRA	:	22,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
		) - MENSALISTA						
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0231000	3.759,59	86,84
		MAO DE OBRA	:	86,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLE		MES				
		MENTARES) - MENSALISTA						
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	2.669,81	18,95
		MAO DE OBRA	:	18,95	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME		MES				
		NTARES) - MENSALISTA						
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.210,35	22,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3927 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	22,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	3.521,51 32,04
	MAO DE OBRA	:	32,04	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.210,35 22,79
	MAO DE OBRA	:	22,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.555,50 25,24
	MAO DE OBRA	:	25,24	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.904,04 27,71
	MAO DE OBRA	:	27,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	3.604,69 32,80
	MAO DE OBRA	:	32,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	3.209,26	29,20		
	MAO DE OBRA :	29,20	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,20	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40927 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0111000	3.762,69	41,76		
	MAO DE OBRA :	41,76	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,76	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	6.150,59	31,36		
	MAO DE OBRA :	31,36	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,36	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40975 AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	3.191,97	22,66		
	MAO DE OBRA :	22,66	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,66	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41072 AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	3.209,26	29,20		
	MAO DE OBRA :	29,20	100,0000000 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,20	100,0000000 %					- ORIGEM DE PREÇO: CR
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.208,23	22,77
		MAO DE OBRA	:	22,77	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	4.470,19	22,79
		MAO DE OBRA	:	22,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	7.063,48	36,02
		MAO DE OBRA	:	36,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA		MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0191000	4.518,40	86,30
		MAO DE OBRA	:	86,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA		MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	3.904,04	35,52
		MAO DE OBRA	:	35,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0111000	3.276,05	36,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	36,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101307		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES							
		A							
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.904,00	27,71
		MAO DE OBRA	:	27,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL MENS							
		EMENTARES) - MENSALISTA							
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.278,56	23,27
		MAO DE OBRA	:	23,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS							
		MENSALISTA							
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	3.209,26	29,20
		MAO DE OBRA	:	29,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101310		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES							
		ES) - MENSALISTA							
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0091000	3.904,04	35,52
		MAO DE OBRA	:	35,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101311		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES							
		- MENSALISTA							
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	3.904,04	27,71
		MAO DE OBRA	:	27,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40976 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	2.395,47	17,00		
	MAO DE OBRA	:		17,00	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40918 ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0231000	4.573,52	105,64		
	MAO DE OBRA	:		105,64	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,64	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40923 ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0231000	4.264,83	98,51		
	MAO DE OBRA	:		98,51	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,51	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40922 ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0191000	5.381,73	102,79		
	MAO DE OBRA	:		102,79	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,79	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40928 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0111000	4.577,28	50,80		
	MAO DE OBRA	:		50,80	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,80	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	29.251,46	207,68
		MAO DE OBRA	:	207,68	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0210000	18.346,00	385,26
		MAO DE OBRA	:	385,26	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	18.030,74	55,89
		MAO DE OBRA	:	55,89	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		MENSALISTA						
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	4.815,90	24,56
		MAO DE OBRA	:	24,56	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	3.904,04	27,71
		MAO DE OBRA	:	27,71	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES				
		- MENSALISTA						
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0131000	3.904,04	51,14
		MAO DE OBRA	:	51,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41038 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.820,15		11,84	
	MAO DE OBRA :						11,84	100,0000000 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :						11,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	4.100,39		37,31	
	MAO DE OBRA :						37,31	100,0000000 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :						37,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41077 JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.210,35		9,95	
	MAO DE OBRA :						9,95	100,0000000 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :						9,95	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40932 LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	4.773,88		14,79	
	MAO DE OBRA :						14,79	100,0000000 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :						14,79	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	40988 MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	5.408,47		16,76	
	MAO DE OBRA :						16,76	100,0000000 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :						16,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3934 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0111000	4.572,92	50,75
		MAO DE OBRA	:	50,75	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST		MES				
		A						
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	3.904,04	35,52
		MAO DE OBRA	:	35,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
		) - MENSALISTA						
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0091000	4.045,54	36,81
		MAO DE OBRA	:	36,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME		MES				
		NTARES) - MENSALISTA						
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	3.528,39	10,93
		MAO DE OBRA	:	10,93	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL		MES				
		EMENTARES) - MENSALISTA						
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	5.579,57	28,45
		MAO DE OBRA	:	28,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE		MES				
		S) - MENSALISTA						
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0171000	4.579,00	78,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3935 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	78,30	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0031000	3.626,43	11,24
	MAO DE OBRA	:	11,24	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)		MES	CR	0,0101000	3.743,20	37,80
	MAO DE OBRA	:	37,80	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	5.703,56	29,08
	MAO DE OBRA	:	29,08	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	4.019,74	20,50
	MAO DE OBRA	:	20,50	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	3.651,62	18,62
	MAO DE OBRA	:	18,62	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MES						
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	3.523,93	17,97		
	MAO DE OBRA	:		17,97	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,97	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (	MES						
	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	3.437,03	17,52		
	MAO DE OBRA	:		17,52	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,52	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN	MES						
	CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	4.494,29	22,92		
	MAO DE OBRA	:		22,92	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,92	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES						
	) - MENSALISTA							
I	40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	4.923,30	34,95		
	MAO DE OBRA	:		34,95	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,95	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP	MES						
	LEMENTARES) - MENSALISTA							
I	40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0101000	3.276,05	33,08		
	MAO DE OBRA	:		33,08	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,08	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3937 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)		MES	CR	0,0101000	3.551,72	35,87
		MAO DE OBRA	:	35,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	4.407,46	31,29
		MAO DE OBRA	:	31,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)		MES	CR	0,0071000	4.105,14	29,14
		MAO DE OBRA	:	29,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	3.382,32	17,24
		MAO DE OBRA	:	17,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	4.570,90	23,31
		MAO DE OBRA	:	23,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)		MES	CR	0,0051000	5.607,65	28,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3938 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,59	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	4.055,71
		MAO DE OBRA	:	20,68	100,0000000 %			20,68
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101352		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	4.719,00
		MAO DE OBRA	:	24,06	100,0000000 %			24,06
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101353		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	3.748,17
		MAO DE OBRA	:	19,11	100,0000000 %			19,11
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	4.404,76
		MAO DE OBRA	:	31,27	100,0000000 %			31,27
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101355		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0051000	4.052,52
		MAO DE OBRA	:	20,66	100,0000000 %			20,66
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES							
	TA								
I	41066 PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	3.904,04			35,52	
	MAO DE OBRA	:		35,52	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41065 PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0131000	3.904,04			51,14	
	MAO DE OBRA	:		51,14	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41079 PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	4.283,91			38,98	
	MAO DE OBRA	:		38,98	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41082 PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	3.950,64			35,95	
	MAO DE OBRA	:		35,95	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41081 PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	4.283,91			38,98	
	MAO DE OBRA	:		38,98	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES							
I	41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	0,0131000	3.276,05			42,91	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	42,91	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES							
	A							
I	40985 RASTELEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0031000	3.191,97	9,89
	MAO DE OBRA	:	9,89	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS MES							
	TA							
I	40910 SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	4.009,14	28,46
	MAO DE OBRA	:	28,46	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES							
	NSALISTA							
I	41084 SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0131000	3.208,23	42,02
	MAO DE OBRA	:	42,02	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES							
I	41087 SOLDADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	4.644,98	32,97
	MAO DE OBRA	:	32,97	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES							
	NSALISTA							
I	41088 SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)			MES	CR	0,0071000	5.005,76	35,54
	MAO DE OBRA	:	35,54	100,0000000 %				
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES						
	- MENSALISTA							
I	41070 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	3.904,04	27,71		
	MAO DE OBRA	:		27,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV	MES						
	IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
I	41089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	0,0051000	9.021,04	46,00		
	MAO DE OBRA	:		46,00	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,00	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES						
	MENSALISTA							
I	41092 TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	5.104,60	36,24		
	MAO DE OBRA	:		36,24	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,24	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES						
I	41097 TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	0,0071000	3.904,04	27,71		
	MAO DE OBRA	:		27,71	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,71	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES						
	A							
I	41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0091000	3.209,53	29,20		
	MAO DE OBRA	:		29,20	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,20	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	MES						
	STA							
I	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	0,0031000	3.208,23	9,94		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3942 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	9,94	100,0000000 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		
I	34782 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR				H	CR	1,0000000 166,54 166,54
I	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,81 0,81
I	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,06 0,06
I	43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000 0,66 0,66
C	101284 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000 1,56 1,56
	MATERIAL	:	1,54	0,9078047 %			
	MAO DE OBRA	:	168,10	99,0921953 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40912 AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.209,26 3.209,26
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 139,44 139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 204,95 204,95
C	101286 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 22,78 22,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3943 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.280,28	28,3729877 %			
	MAO DE OBRA	:	3.232,04	71,6270123 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.512,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.759,59 3.759,59
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	147,23 147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	201,65 201,65
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	86,84 86,84
	MATERIAL	:	1.284,77	25,0383925 %			
	MAO DE OBRA	:	3.846,43	74,9616075 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.131,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.669,81 2.669,81
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	18,95	18,95
		MATERIAL	:	1.079,49	28,6469846 %	
		MÃO DE OBRA	:	2.688,76	71,3530154 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.768,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.210,35	3.210,35
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	204,95	204,95
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES CR	1,0000000	22,79	22,79
		MATERIAL	:	1.280,28	28,3660727 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.233,14	71,6339273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.513,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3945 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.521,51	3.521,51
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,04	32,04
		MATERIAL	:		1.498,13	29,6560748 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.553,55	70,3439252 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.051,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.210,35	3.210,35
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,79	22,79
		MATERIAL	:		1.280,28	28,3660727 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.233,14	71,6339273 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.513,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3946 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.555,50	3.555,50
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,24	25,24
		MATERIAL	:		1.258,82	26,0110423 %	
		MAO DE OBRA	:		3.580,74	73,9889577 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.839,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,71	27,71
		MATERIAL	:		1.280,28	24,5639414 %	
		MAO DE OBRA	:		3.931,75	75,4360586 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.212,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3947 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101382 ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40930 ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.604,69	3.604,69
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101294 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	32,80	32,80
	MATERIAL	:		1.079,49	22,8851934 %	
	MÃO DE OBRA	:		3.637,49	77,1148066 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.716,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101383 AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41078 AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.209,26	3.209,26
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101295 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,20	29,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3948 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.280,28	28,3326768 %			
	MAO DE OBRA	:	3.238,46	71,6673232 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.518,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.762,69 3.762,69
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	60,93 60,93
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	177,43 177,43
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	41,76 41,76
	MATERIAL	:	1.174,25	23,5854741 %			
	MAO DE OBRA	:	3.804,45	76,4145259 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.978,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	6.150,59 6.150,59
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	9,21 9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	130,43 130,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR MES ES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	31,36	31,36
		MATERIAL :		303,79	4,6839682 %	
		MAO DE OBRA :		6.181,95	95,3160318 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.485,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000 3.191,97 3.191,97
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 143,59 143,59
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA	CR	1,0000000	22,66	22,66
		MATERIAL :		1.079,49	25,1387944 %	
		MAO DE OBRA :		3.214,63	74,8612056 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.294,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000 3.209,26 3.209,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3950 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	29,20	29,20
		MATERIAL	:	1.280,28	28,3326768 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.238,46	71,6673232 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.518,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.208,23	3.208,23
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	22,77	22,77
		MATERIAL	:	1.258,82	28,0372041 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.231,00	71,9627959 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.489,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3951 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.470,19	4.470,19
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	22,79	22,79
		MATERIAL	:			294,48	6,1510696 %
		MÃO DE OBRA	:			4.492,98	93,8489304 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			4.787,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	7.063,48	7.063,48
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,90	1,90
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	123,54	123,54
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	36,02	36,02
		MATERIAL	:			289,59	3,9191564 %
		MÃO DE OBRA	:			7.099,50	96,0808436 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:			7.389,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3952 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,52	35,52
		MATERIAL	:		1.280,28	24,5271885 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.939,56	75,4728115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.219,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.276,05	3.276,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,36	36,36
		MATERIAL	:		1.079,49	24,5791115 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.312,41	75,4208885 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.391,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3953 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,00	3.904,00
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,71	27,71
		A					
		MATERIAL	:		1.280,28	24,5641300 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.931,71	75,4358700 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.211,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.209,26	3.209,26
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,20	29,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.258,52	27,9858927 %			
	MAO DE OBRA	:	3.238,46	72,0141073 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.496,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40915 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.904,04 3.904,04
I	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 84,46 84,46
I	43495 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 238,17 238,17
C	101310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 35,52 35,52
	MATERIAL	:	1.258,52	24,2112472 %			
	MAO DE OBRA	:	3.939,56	75,7887528 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.198,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40914 CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.904,04 3.904,04
I	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 84,46 84,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES C	1,0000000	238,17	238,17
		- COLETADO CAIXA)			
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES CR	1,0000000	27,71	27,71
		- MENSALISTA			
		MATERIAL :	1.258,52	24,2476788 %	
		MAO DE OBRA :	3.931,75	75,7523212 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5.190,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	2.395,47
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME MES C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)			
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)			
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS MES CR	1,0000000	17,00	17,00
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
		MATERIAL :	1.079,49	30,9135843 %	
		MAO DE OBRA :	2.412,47	69,0864157 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3.491,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3956 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.573,52	4.573,52
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	105,64	105,64
		MATERIAL	:		1.284,77	21,5423386 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.679,16	78,4576614 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.963,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.264,83	4.264,83
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	98,51	98,51
		MATERIAL	:		1.284,77	22,7469011 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.363,34	77,2530989 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.648,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3957 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.381,73	5.381,73
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	102,79	102,79
		MATERIAL	:		1.284,77	18,9793907 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.484,52	81,0206093 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.769,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.577,28	4.577,28
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	60,93	60,93
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	177,43	177,43
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	50,80	50,80
		MATERIAL	:		1.174,25	20,2375597 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3958 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4.628,08	79,7624403 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.802,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40938 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 29.251,46 29.251,46
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 123,54 123,54
C	101317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 207,68 207,68
	MATERIAL	:	289,59	0,9734533 %			
	MAO DE OBRA	:	29.459,14	99,0265467 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29.748,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40939 ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 18.346,00 18.346,00
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 123,54 123,54
C	101318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 385,26 385,26
	MATERIAL	:	289,59	1,5224871 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3959 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	18.731,26	98,4775129 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19.020,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	11,80 11,80
I	40940 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)				MES CR	1,0000000	18.030,74 18.030,74
I	43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	1,90 1,90
I	43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	123,54 123,54
C	101319 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES CR	1,0000000	55,89 55,89
	MATERIAL	:	289,59	1,5758953 %			
	MAO DE OBRA	:	18.086,63	98,4241047 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.376,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	11,80 11,80
I	41075 GESSEIRO (MENSALISTA)				MES CR	1,0000000	3.904,04 3.904,04
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES C	1,0000000	139,44 139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES C	1,0000000	204,95 204,95
C	101322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES CR	1,0000000	27,71 27,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3960 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.280,28	24,5639414 %			
	MAO DE OBRA	:	3.931,75	75,4360586 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.212,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	41076 IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.904,04 3.904,04
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 139,44 139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 204,95 204,95
C	101323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 51,14 51,14
	MATERIAL	:	1.280,28	24,4540116 %			
	MAO DE OBRA	:	3.955,18	75,5459884 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.235,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES		
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40929 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 4.100,39 4.100,39
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3961 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES S) - MENSALISTA	CR	1,0000000	37,31	37,31
		MATERIAL :		1.079,49	20,6910233 %	
		MÃO DE OBRA :		4.137,70	79,3089767 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.217,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	3.210,35	3.210,35
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	204,95	204,95
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES CR	1,0000000	9,95	9,95
		MATERIAL :		1.280,28	28,4470001 %	
		MÃO DE OBRA :		3.220,30	71,5529999 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4.500,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	4.773,88	4.773,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3962 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C MES OLETADO CAIXA)	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	130,43	130,43
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	14,79	14,79
		MATERIAL	:	303,79	5,9654862 %	
		MAO DE OBRA	:	4.788,67	94,0345138 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.092,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.572,92	4.572,92
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	50,75	50,75
		MATERIAL	:	1.435,15	23,6869555 %	
		MAO DE OBRA	:	4.623,67	76,3130445 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.058,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	632,88	632,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3963 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	35,52	35,52
		MATERIAL	:		1.258,52	24,2112472 %	
		MAO DE OBRA	:		3.939,56	75,7887528 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.198,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.045,54	4.045,54
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,81	36,81
		MATERIAL	:		1.280,28	23,8741065 %	
		MAO DE OBRA	:		4.082,35	76,1258935 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.362,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3964 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101415 MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40974 MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.579,57	5.579,57
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	28,45	28,45
	MATERIAL	:		1.079,49	16,1418824 %	
	MÃO DE OBRA	:		5.608,02	83,8581176 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.687,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101416 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40925 MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.579,00	4.579,00
I	43472 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	78,30	78,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3965 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	1.284,77	21,6215897 %			
	MAO DE OBRA	:	4.657,30	78,3784103 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.942,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.518,40 4.518,40
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	147,23 147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	201,65 201,65
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	86,30 86,30
	MATERIAL	:	1.284,77	21,8146963 %			
	MAO DE OBRA	:	4.604,70	78,1853037 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.889,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.278,56 3.278,56
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01 0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3966 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	C	1,0000000	143,59	143,59	
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	23,27	23,27	
		MATERIAL	:	1.079,49	24,6384651 %		
		MAO DE OBRA	:	3.301,83	75,3615349 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.381,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.815,90	4.815,90
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	147,23	147,23
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES CAIXA)	MES	C	1,0000000	201,65	201,65
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CR	1,0000000	24,56	24,56	
		MATERIAL	:	1.284,77	20,9750491 %		
		MAO DE OBRA	:	4.840,46	79,0249509 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.125,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3967 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.820,15	3.820,15
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,84	11,84
		MATERIAL	:		1.079,49	21,9789147 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.831,99	78,0210853 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.911,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.408,47	5.408,47
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,76	16,76
		MATERIAL	:		1.079,49	16,5954875 %	
		MÃO DE OBRA	:		5.425,23	83,4045125 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.504,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3968 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.528,39	3.528,39
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,93	10,93
		MATERIAL	:		1.079,49	23,3716043 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.539,32	76,6283957 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.618,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.626,43	3.626,43
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM MES PLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,24	11,24
		MATERIAL	:		1.079,49	22,8843202 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3969 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.637,67	77,1156798 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.717,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80	
I	40992 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.743,20	3.743,20	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59	
C	101336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,80	37,80	
		MATERIAL	:	1.079,49	22,2094891 %		
		MAO DE OBRA	:	3.781,00	77,7905109 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.860,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80	
I	41094 NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.703,56	5.703,56	
I	43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	13,21	13,21	
I	43505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	117,12	117,12	
C	101337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,08	29,08	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3970 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MATERIAL	:	294,48	4,8859156 %			
	MAO DE OBRA	:	5.732,64	95,1140844 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.027,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.019,74	4.019,74
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
	COLETADO CAIXA)						
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	CR	1,0000000	20,50	20,50
	S) - MENSALISTA						
	MATERIAL	:	1.079,49	21,0849009 %			
	MAO DE OBRA	:	4.040,24	78,9150991 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.119,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.651,62	3.651,62
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
	NTARES - COLETADO CAIXA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,62	18,62
		MATERIAL	:		1.079,49	22,7273971 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.670,24	77,2726029 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.749,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.523,93	3.523,93
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,97	17,97
		MATERIAL	:		1.079,49	23,3585566 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.541,90	76,6414434 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.621,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3972 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.437,03	3.437,03
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,52	17,52
		MATERIAL	:		1.079,49	23,8085680 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.454,55	76,1914320 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.534,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.494,29	4.494,29
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN MES CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,92	22,92
		MATERIAL	:		1.079,49	19,2879732 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.517,21	80,7120268 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.596,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3973 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.923,30	4.923,30
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES MES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,95	34,95
		MATERIAL	:		1.079,49	17,8790408 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.958,25	82,1209592 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.037,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.276,05	3.276,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	33,08	33,08
		MATERIAL	:		1.079,49	24,5974816 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C MES	CR	1,0000000	31,29	31,29
		OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL	:	1.079,49	19,5622154 %	
		MAO DE OBRA	:	4.438,75	80,4377846 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.518,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.105,14 4.105,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01 0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)				
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)				
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG MES	CR	1,0000000	29,14	29,14
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
		MATERIAL	:	1.079,49	20,7045957 %	
		MAO DE OBRA	:	4.134,28	79,2954043 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.213,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.382,32 3.382,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3976 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS MES	MES	CR	1,0000000	17,24	17,24
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		1.079,49	24,1008696 %	
		MAO DE OBRA	:		3.399,56	75,8991304 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.479,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.570,90	4.570,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	CR	1,0000000	23,31	23,31
		S) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		1.079,49	19,0262086 %	
		MAO DE OBRA	:		4.594,21	80,9737914 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.673,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3977 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.607,65	5.607,65
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	28,59	28,59
		MATERIAL	:		1.079,49	16,0740530 %	
		MAO DE OBRA	:		5.636,24	83,9259470 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.715,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.055,71	4.055,71
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	20,68	20,68
		MATERIAL	:		1.079,49	20,9370660 %	
		MAO DE OBRA	:		4.076,39	79,0629340 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.155,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3978 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101440 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80	
I	41040 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.719,00	4.719,00	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA) - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA) - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59	
C	101352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,06	24,06	
	MATERIAL	:		1.079,49	18,5398150 %		
	MÃO DE OBRA	:		4.743,06	81,4601850 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.822,55	100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR
101441 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES					
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86	
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88	
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35	
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80	
I	41012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.748,17	3.748,17	
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA) - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01	
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA) - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,11	19,11
		MATERIAL	:		1.079,49	22,2723587 %	
		MAO DE OBRA	:		3.767,28	77,7276413 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.846,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.404,76	4.404,76
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,27	31,27
		MATERIAL	:		1.079,49	19,5718626 %	
		MAO DE OBRA	:		4.436,03	80,4281374 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.515,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.052,52	4.052,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3980 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
		COLETADO CAIXA)					
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON	MES	CR	1,0000000	20,66	20,66
		CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					
		MATERIAL	:		1.079,49	20,9501093 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.073,18	79,0498907 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.152,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
		ETADO CAIXA)					
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
		IXA)					
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES	CR	1,0000000	35,52	35,52
		TA					
		MATERIAL	:		1.280,28	24,5271885 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.939,56	75,4728115 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.219,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3981 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	51,14	51,14
		MATERIAL	:		1.280,28	24,4540116 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.955,18	75,5459884 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.235,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.283,91	4.283,91
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,98	38,98
		MATERIAL	:		1.498,13	25,7365547 %	
		MÃO DE OBRA	:		4.322,89	74,2634453 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.821,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3982 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.950,64	3.950,64
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,95	35,95
		MATERIAL	:		1.498,13	27,3146122 %	
		MÃO DE OBRA	:		3.986,59	72,6853878 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.484,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.283,91	4.283,91
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	279,09	279,09
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	283,15	283,15
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,98	38,98
		MATERIAL	:		1.498,13	25,7365547 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3983 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	4.322,89	74,2634453 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.821,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	41091 POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.276,05 3.276,05
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 143,59 143,59
C	101361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO MES S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000 42,91 42,91
	MATERIAL	:	1.079,49	24,5425092 %			
	MAO DE OBRA	:	3.318,96	75,4574908 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.398,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					MES	
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 138,86 138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 632,88 632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 152,35 152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 11,80 11,80
I	40985 RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000 3.191,97 3.191,97
I	43476 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 0,01 0,01
I	43500 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000 143,59 143,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST MES	CR	1,0000000	9,89	9,89
A						
		MATERIAL	:	1.079,49	25,2137760 %	
		MAO DE OBRA	:	3.201,86	74,7862240 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.281,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.009,14 4.009,14
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44 139,44
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	204,95 204,95
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS MES	CR	1,0000000	28,46	28,46
TA						
		MATERIAL	:	1.280,28	24,0750073 %	
		MAO DE OBRA	:	4.037,60	75,9249927 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.317,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86 138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88 632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35 152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80 11,80
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.208,23 3.208,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME MES NSALISTA	CR	1,0000000	42,02	42,02
		MATERIAL	:	1.258,82	27,9175084 %	
		MÃO DE OBRA	:	3.250,25	72,0824916 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.509,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	11,80	11,80
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES CR	1,0000000	4.644,98	4.644,98
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES ETADO CAIXA)	C	1,0000000	201,56	201,56
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA MES IXA)	C	1,0000000	297,70	297,70
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	CR	1,0000000	32,97	32,97
		MATERIAL	:	1.435,15	23,4766321 %	
		MÃO DE OBRA	:	4.677,95	76,5233679 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.113,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES C	1,0000000	152,35	152,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3986 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.005,76	5.005,76
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	1,0000000	201,56	201,56
		ETADO CAIXA)					
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	1,0000000	297,70	297,70
		IXA)					
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES	CR	1,0000000	35,54	35,54
		NSALISTA					
		MATERIAL	:		1.435,15	22,1595164	%
		MÃO DE OBRA	:		5.041,30	77,8404836	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.476,45	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
101455		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
		ENTARES - COLETADO CAIXA)					
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
		- COLETADO CAIXA)					
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	1,0000000	27,71	27,71
		- MENSALISTA					
		MATERIAL	:		1.258,52	24,2476788	%
		MÃO DE OBRA	:		3.931,75	75,7523212	%
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.190,27	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
101456		TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3987 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	9.021,04	9.021,04
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C MES	C	1,0000000	9,21	9,21
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	130,43	130,43
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	46,00	46,00
		MATERIAL	:		303,79	3,2418686 %	
		MAO DE OBRA	:		9.067,04	96,7581314 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9.370,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101457		TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41092	TECNICO EM SONDAÇÃO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.104,60	5.104,60
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	143,59	143,59
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	36,24	36,24
		MATERIAL	:		1.079,49	17,3542239 %	
		MAO DE OBRA	:		5.140,84	82,6457761 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.220,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3988 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

101458 TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41097 TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.904,04	3.904,04
I	43471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	84,46	84,46
I	43495 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	238,17	238,17
C	101370 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,71	27,71
	MATERIAL	:		1.258,52	24,2476788 %	
	MÃO DE OBRA	:		3.931,75	75,7523212 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.190,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101459 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41073 VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.209,53	3.209,53
I	43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	139,44	139,44
I	43501 EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	204,95	204,95
C	101371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	CR	1,0000000	29,20	29,20
A						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3989 de 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:15/09/2022 01:56:14

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 14/09/2022

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

MATERIAL	:	1.280,28	28,3309839 %
MAO DE OBRA	:	3.238,73	71,6690161 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.519,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	138,86	138,86
I	40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	632,88	632,88
I	40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	152,35	152,35
I	40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,80	11,80
I	41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.208,23	3.208,23
I	43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	106,33	106,33
I	43503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	216,60	216,60
C	101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,94	9,94

MATERIAL	:	1.258,82	28,1175521 %
MAO DE OBRA	:	3.218,17	71,8824479 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.476,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1	:	438
TOTAL DA CLASSE	:	438
TOTAL DO VÍNCULO	:	438

TOTAL DE COMPOSIÇÕES	
NACIONAL	7.543
TOTAL GERAL.:	7.543

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

```
+-----+
| NOME      : PCI.817-01                                     EMISSÃO : 15/09/2022 00:17:54 |
| DESCRIÇÃO : Custos de Composição Sintético              |
| VERSÃO    : 00                                           |
+-----+
```

DADOS DA SOLICITAÇÃO

```
+-----+
| PROTOCOLO : 999999998
| USUÁRIO   : RMENSAL          - ROTINA MENSAL
|
| PARÂMETROS :
|           :
|           ABRANGÊNCIA          : NACIONAL
|           LOCALIDADE           : SAO PAULO
|           VÍNCULO               : TODOS REFERENCIAIS
|           DATA DE PREÇO       : 01/08/2022
|           DATA DE RT          : 14/09/2022
|           NÍVEL DE PREÇO       : MEDIANO
|           ENCARGOS              : PADRÃO
|           CLASSES A SUPRIMIR   : NENHUMA
|
| LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO
| C - COLETADO
| AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
| CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
+-----+
```

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
0045	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUN TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	9,29
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	10,33
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	13,01
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	15,64
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	18,33
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	21,00
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	23,67
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	26,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	29,05
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	36,76
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	42,86
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	48,75
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	54,75
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	60,80
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	66,84
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	79,32
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	5,65

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	6,29
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	7,93
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	9,51
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	11,19
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	12,81
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	14,45
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	16,10
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	17,77
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	22,49

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	26,26
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	29,80
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	33,46
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	37,17
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	40,88
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	48,67
0046	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE AÇO COM JUNTA SOLDADA			
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	44,36
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28 M), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	51,36

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32 M) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	58,38
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	65,39
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	79,40
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	93,41
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	107,42
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	121,41
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	140,35
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	154,88
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	36,68

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28 M) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	42,55
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32 M) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	48,44
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	54,34
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M) OU DN 1100 MM (44) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	66,10
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M) OU DN 1300 MM (52) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	77,85
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M ') OU DN 1500 MM (60) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	89,61
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M) OU DN 1700 MM (68) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	101,35
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M) OU DN 1900 MM (76) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	116,83
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M) OU DN 2100 MM (84) , JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CR	128,99
0048	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	47,62
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	98,72
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	146,47
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	246,54
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	395,03
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	488,30
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	632,66
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	79,86
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	127,75
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	210,25
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	296,41
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	406,08
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	475,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	782,65
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	27,42
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	33,69
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	40,04
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	46,32
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	52,61
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	58,90
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	65,17
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	71,46
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	90,31
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	3,89
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	4,61
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	5,32

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	6,04
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	6,76
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	7,48
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	9,99
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	5,13
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	5,84
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	6,56
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	7,29
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	8,01
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	11,16

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET ORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECI MENTO). AF_01/2021	M	CR	4,20
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET ORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECI MENTO). AF_01/2021	M	CR	18,72
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D N 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021	M	CR	137,75
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET ORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECI MENTO). AF_01/2021	M	CR	1,93
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D N 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021	M	CR	215,59
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET ORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNEC IMENTO). AF_01/2021	M	CR	2,80
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D N 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021	M	CR	1.270,71
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET ORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNEC IMENTO). AF_01/2021	M	CR	30,84
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET ORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECI MENTO). AF_01/2021	M	CR	35,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	1.955,73
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	45,73
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	2.693,06
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	53,32
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	CR	68,70
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	2,29
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	3,18
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	4,04
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,41
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,80
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	CR	23,16
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	115,45
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	128,01
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	146,93
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	165,78
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	203,49
0051	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA			
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	209,04
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	10,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	218,75
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	13,01
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	387,88
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	15,62
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	474,66
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	18,52
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	617,97
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	21,14
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	639,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	24,03
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	948,62
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	26,63
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	973,08
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	29,55
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	218,14
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	19,29
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	230,09
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	24,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	401,91
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	29,65
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	491,09
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	34,95
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	636,83
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	40,00
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	660,59
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	45,41
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	972,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	50,68
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	999,51
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	55,98
0052	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	177,42
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	213,28
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	314,61
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	411,29
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	495,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 9 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	568,71
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	595,53
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	188,75
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	227,32
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	331,06
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	430,41
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	517,14
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	592,44
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	622,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	45,84
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	58,73
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	71,42
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	84,92
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	98,23
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	113,60
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	129,61
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	147,74
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	853,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	184,88
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	1.217,78
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	248,84
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	54,69
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	70,06
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	85,46
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	101,37
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	117,35
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	134,97

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	153,34
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	174,29
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	885,00
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	216,21
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	1.256,35
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	CR	287,41
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	151,03
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	159,88
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	107,64

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	131,75
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	180,10
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ METRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	116,49
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	143,08
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	CR	194,14
0230	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA			
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	5,77
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	11,39
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	14,02

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	16,64
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	19,25
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	21,85
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	27,10
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	2,59
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	5,71
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	7,03
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	8,35
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	9,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	10,97
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	13,62
0248	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA FLANGEADA			
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	12,15
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	14,55
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	20,55
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	26,55
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	40,61
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	46,63
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	60,67
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	66,69
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	80,72
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	86,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JU M NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	98,75
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JU M NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	105,45
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JU M NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	116,19
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JU M NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	133,82
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, J M UNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	144,55
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, J M UNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	CR	172,92
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	49,63
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	59,58
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	84,44
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	109,31
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	180,88
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	205,73
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	277,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	302,17
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	373,74
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	398,59
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	448,31
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	544,73
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	594,47
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	690,88
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	740,61
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	886,76
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	65,74
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	80,65
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	117,96
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	155,23

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	262,60
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	299,88
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	407,25
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	444,51
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	551,88
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	589,16
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	663,74
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	808,38
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	882,95
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	1.027,60
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	1.102,19
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA , DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	1.321,41
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	33,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	38,52
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	50,97
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	63,39
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	99,18
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	111,61
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	147,39
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	159,82
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	195,62
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	208,03
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	232,90
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	281,11
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	305,96
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	354,12

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	379,04
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	CR	452,11
0253	FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	5,97
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	11,68
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	138,94
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	297,25
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	462,74
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	1.133,44
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	CR	1.827,36

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	3.205,98
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	4.767,85
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	3.139,30
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	5.132,50
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	5.660,77
103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	4.193,43
103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	2.083,60
103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_12/2021	M	CR	1.406,44
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	4,43

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	7,10
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	13,99
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	19,99
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	24,44
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	35,55
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	40,00
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	44,44
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	50,00
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	55,55

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	62,22
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	70,01
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	78,89
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	88,89
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	8,88
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	14,21
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	27,99
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	40,00
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	48,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	71,12
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	80,01
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	88,89
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	100,01
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	111,12
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	124,46
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	140,01
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	157,79
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	177,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	17,37
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	21,05
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	42,15
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	275,94
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	3.016,32
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	37,07
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	65,14
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	1.711,68
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	36,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	50,45
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	93,95
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	2.422,15
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	194,82
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	194,82
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	228,92
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	442,08
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	447,61
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	CR	580,93
CANT	CANTEIRO DE OBRAS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0001	CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	CR	1.236,94
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	CR	1.238,80
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	CR	977,99
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	CR	992,92
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	CR	638,16
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	CR	626,77
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	CR	1.077,78
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	CR	1.083,72
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	CR	6.626,90
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	CR	10.095,31
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	CR	293,75
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	CR	471,99
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	CR	969,16

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	CR	1.344,36
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/20 18	M2	CR	159,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	163,01
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/20 18	M2	CR	138,48
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	141,08
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/20 18	M2	CR	193,80
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	251,18
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/20 18	M2	CR	164,68
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPL ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	209,31
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	198,96
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	204,27

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	174,94
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	178,15
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/ 2018	M2	CR	239,58
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	312,11
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	207,33
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	266,07
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	CR	153,23
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	CR	132,71
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0 5/2018	M2	CR	183,64
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D E 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	CR	5.738,50
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D E 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	CR	8.652,27
CHOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
0325	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	228,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	155,07
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	142,21
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	172,12
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	7,56
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	27,68
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	206,90
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	219,83
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	223,80
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	403,17
14				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR RIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	11,36
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	190,32
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	281,29
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	267,07
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	695,99
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	23,07
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	170,05
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	141,84
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	146,00
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESECVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	125,95

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	212,35
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	219,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	335,65
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	C	36,69
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	5,92
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	286,96
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	258,01
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	189,09
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	232,57
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	65,79
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	273,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	CR	223,91
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	317,52
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	22,26
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	240,15
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	185,17
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO . AF_02/2016	CHP	CR	225,05
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	229,55
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	177,01
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	18,83

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	280,50
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	111,38
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	6,10
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	4,33
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	5,89
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	3,30
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	14,03
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	18,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,68
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	224,52
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	272,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,20
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	213,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	201,28
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	143,58
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	4,94
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	621,30
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	1.469,38
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	1.272,35
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	350,46
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	205,39
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	14,03

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	228,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CR	337,60
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	CR	376,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	1,34
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	5,78
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	150,22
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	14,20
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	29,25
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	9,46
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	14,06
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	14,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	30,41
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	722,85
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	419,54
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	161,67
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	119,98
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	C	30,35
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	85,09
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	220,06
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	222,69
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	113,42

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	269,79
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	8,90
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	9,54
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	273,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	36,65
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	243,45
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	501,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFÃO PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	30,48
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	12,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR E EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	355,75
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	2,82
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	0,26
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C HP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	98,88
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	72,61
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	443,07
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	24,72
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	21,08
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	27,76
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	CR	1.072,09
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	8,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT E 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	132,99
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	25,86
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	313,67
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	281,53
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	100,48
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	13,79
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	88,36
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	203,39
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	3.871,47
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	CR	178,02
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	320,54
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	244,44

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	CR	178,87
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	C	0,05
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	CR	146,25
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	CR	27,40
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	CR	5,88
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	CR	8,58
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	CR	2,75
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	C	8,77
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	26,98
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM MOTOR/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	248,54
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	39,30
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	147,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	279,63
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	274,48
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	CR	345,32
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	CR	200,45
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	CR	199,87
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	CR	153,13
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	CR	283,08
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	153,71
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	135,98
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	CR	101,52
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	230,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	CR	3,55
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	CR	3,73
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	CR	575,86
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	CR	1.253,97
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	CR	27,51
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,71
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	CR	0,98
0327	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO			
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	89,99
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	62,53
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQUIDA 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	59,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	63,62
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,70
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,30
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	52,58
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	166,98
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	144,40
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR RIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,40
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	53,19
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	81,02
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	81,33
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI NA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	195,76

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	10,99
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	71,93
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	61,53
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	76,97
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESECAÇÃO PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	51,78
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	48,68
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	50,63
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	61,96
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	C	29,69

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	3,68
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	58,39
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	88,59
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	69,92
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	85,75
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	26,32
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	4,43
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	52,40
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	52,76
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	CR	84,13
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,38
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	77,69
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	53,27
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO . AF_02/2016	CHI	CR	7,23
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	43,94
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	87,42
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,51
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,00
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,20
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,95
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	6,25
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	8,29

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,38
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	71,63
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	96,29
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,38
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,83
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	69,82
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	47,26
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	90,29
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,55
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	185,64
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	389,90
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	343,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	124,24
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	91,39
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,89
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CR	70,72
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	CR	73,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,56
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	1,62
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	86,34
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	4,81
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	7,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	1,08
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	4,67
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	5,00
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	5,95
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	291,46
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	164,58
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	61,59
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	49,23
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	C	5,92
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	5,93

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	15,07
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	7,03
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	56,70
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,60
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,87
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 .000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	60,27
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	50,50
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	58,59
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	30,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	51,89
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	81,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFAS PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	29,40
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	6,87
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	71,96
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	1,11
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,12
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	41,47
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	31,60
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	69,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	0,15
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	5,04
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	26,36
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	CR	436,95
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	0,47
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	65,06
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	76,66
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	24,98
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	151,55
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	55,69

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	37,21
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	0,34
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	4,55
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	6,44
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	256,91
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	CR	136,99
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	203,35
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	49,19
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	C	0,03
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	CR	83,36
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	CR	26,19
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	CR	0,74
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	CR	0,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	CR	0,50
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	C	0,60
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	25,99
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	81,69
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	32,92
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	83,96
95715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	99,65
95721	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA DE CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	97,19
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	CR	10,30
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	58,36
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	58,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	52,13
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	65,33
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	52,43
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	CR	56,72
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	CR	86,04
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	CR	56,23
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	87,63
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	C	0,05
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	C	0,19
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	CR	184,90
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	CR	439,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	CR	25,64
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,13
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	CR	0,18
0329	COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	41,62
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	C	49,28
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	C	6,68
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	61,60
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	77,22
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	2,86
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	31,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	27,91
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	54,92
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	40,03
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,30
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	18,23
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	33,12
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	17,85
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	31,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	69,38
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	C	152,09
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	106,68
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	15,59
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	80,73
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	127,33
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	112,35
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	259,84
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	56,61
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	12,08
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	49,15

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	48,97
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	30,27
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	50,04
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	43,71
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	54,69
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	41,12
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	33,05
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	189,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	27,01
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	29,65
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	43,11
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	C	4,46
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	2,54
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	69,12
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	84,31
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,87
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,38
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - D EPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	5,13
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - J UROS. AF_06/2014	H	CR	0,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - M H ANUTENÇÃO. AF_06/2014		CR	4,28
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - M H ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		C	307,30
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, H PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014		C	49,99
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, H PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. A F_07/2014		C	6,94
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, H PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014		C	62,56
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, H 41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014		CR	0,34
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, H 41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014		CR	0,04
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, H 41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		CR	0,37
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, H 41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		C	21,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	44,34
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	6,15
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	55,49
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	106,97
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	19,06
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,72
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	34,25
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	97,65
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	19,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	2,70
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	21,27
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	115,86
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	61,16
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	68,47
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	121,38
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	C	35,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	139,59
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	5,96
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	72,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	73,39
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	240,39
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	74,85
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	CR	9,65
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	136,66
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	139,59
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	230,58
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	C	3,23
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	2,24
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	100,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	64,40
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	54,77
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	62,51
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,36
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	56,49
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,44
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	30,91
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	77,22
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	6,13
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	5,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	33,25
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	213,45
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	CR	4,61
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	68,47
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	28,86
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	97,65
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	36,43
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	8,17
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	7,29

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02 /2016	H	C	60,15
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,47
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANS PORTE - JUROS. AF_06/2014	H	C	0,45
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,46
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,05
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,58
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014	H	C	5,01
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,90
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,10
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,99
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	2,34
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	600 KG H	CR	0,12
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	600 KG H	CR	1,18
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	600 KG H	CR	3,51
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	160 KG H	CR	0,85
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014	160 KG H	CR	0,10
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	160 KG H	CR	0,94
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	160 KG H	CR	1,41
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	30 H	CR	5,59
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	30 H	CR	0,66
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	30 H	CR	6,99
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	30 H	CR	0,79
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	50 M H	CR	7,41
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	50 M H	CR	0,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	9,26
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M H , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,79
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	C	3,81
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	C	0,63
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	C	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10 /2014	H	C	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	C	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	0,93
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	47,01
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	CR	6,38
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	58,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	76,50
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI NA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	CR	33,14
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI NA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	CR	7,45
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI NA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	59,25
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI NA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	93,64
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	CR	21,93
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	CR	4,60
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,27
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,03
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	4,13
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	25,10
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014	H	CR	3,40
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	22,32
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014	H	CR	3,03
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	54,82
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	CR	7,44
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	68,53
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	107,76
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	41,05

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	C	9,24
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	C	24,22
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	C	3,28
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	134,46
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	30,26
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	4,76
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,64
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	40,80
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	9,18
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,04
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	DEP H	CR	4,17
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUR OS. AF_06/2014	JUR H	CR	0,66
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MAN UTENÇÃO. AF_06/2014	MAN H	CR	3,48
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	MAT H	C	204,84
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	31,66
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	7,12
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	C	14,25
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,97
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CA H	C	36,06
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CA H	C	4,89
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	50,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	6,78
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P H ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	31,98
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P H ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	4,44
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	CR	28,31
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	CR	4,46
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	26,58
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	111,27
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,39
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,87
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	43,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	C	7,74
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO TÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	131,97
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO TÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	CR	20,91
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO TÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	235,41
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO TÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	200,25
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO TÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	308,29
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO TÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	CR	48,85
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO TÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	549,91
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO TÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	529,57
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	C	94,61
014				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	C	17,03
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	CR	267,89
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	CR	42,44
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	477,84
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	451,42
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	CR	77,53
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	CR	13,95
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	124,63
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	101,59
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	23,35
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	4,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	39,07
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	17,40
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,53
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,78
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	49,29
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	CR	8,87
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	CR	7,02
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	79,23

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	34,77
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,69
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	0,20
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	2,11
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	10,03
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	39,28
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	5,45
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	CR	32,81
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	CR	5,78
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	CR	4,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	CR	55,59
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	C	211,29
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	CR	35,31
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	CR	6,10
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	CR	4,84
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	CR	59,22
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	C	243,78
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,39
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,45
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,17
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,82
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,34
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	50,16
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	CR	6,87
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	62,77
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,11
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,30
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,70
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,69
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	6,42
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,76
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	7,02
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LI TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	15,05
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,97
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,11
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,06
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	7,32

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEP RECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,18
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUR OS. AF_06/2015	H	CR	0,49
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MAN UTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,57
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MAT ERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	4,82
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEP RECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,47
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUR OS. AF_06/2015	H	CR	0,53
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MAN UTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,89
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MAT ERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	4,82
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	5,23
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	C	0,72
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	6,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PC M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	17,92
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	230,19
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	CR	31,96
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	288,07
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	143,32
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECI AÇÃO. AF _06/2015	H	CR	106,48
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/20 15	H	CR	16,12

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2015	H	CR	145,05
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	109,91
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	C	29,16
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	C	3,46
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	C	31,90
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.5 00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _06/2015	H	C	68,18
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	C	18,40
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	C	1,86
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	C	23,00
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	47,75
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,54
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	C	5,20
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	C	0,72
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	C	6,51
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	17,92
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	5,21
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,72
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	6,53
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	72,63
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	13,24
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,83
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	16,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	188,42
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	6,18
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,85
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	7,74
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	98,65
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	CR	12,67
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	CR	20,39
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	CR	4,15
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	CR	3,29
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	37,29

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	175,80
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,53
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,67
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	7,63
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,79
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,99
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	7,68
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	14,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,02
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,39
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	17,76
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,42
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,71
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	18,43
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,58
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,84
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	CR	15,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,32
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,62
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	24,27
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	4,71
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	3,74
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	43,51
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	169,92
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	15,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	3,21
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,54
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	24,52
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	CR	4,78
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	3,79
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	CR	2,94
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	CR	3,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	189,50
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	21,93
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	4,34
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	CR	3,45
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	185,48
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	5,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	18,40
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	3,44
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	CR	2,73
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	31,17
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	160,39
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	32,88
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	CR	6,73

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS . AF_08/2015	H	CR	5,34
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	58,81
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	360,93
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF A PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF A PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF A PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIF A PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,02
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	CR	6,22
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,65
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	5,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	32,60
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - JUROS. AF_11/2015	H	CR	5,85
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	4,64
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	53,21
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1200 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	230,58
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,00
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,11
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,78

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,93
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,11
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,01
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,14
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D EPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	C	12,14
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J UROS. AF_11/2015	H	C	1,92
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	C	1,51
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M ANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	C	15,18
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	42,23
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	4,45
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,70
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	0,55
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	5,56
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	35,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	24,03
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	CR	4,90
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	CR	3,89
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	CR	42,73
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	330,89
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	0,14
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	CR	0,01
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	CR	0,18
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	24,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	CR	4,51
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	CR	0,53
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	CR	4,93
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	11,11
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPREC IAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,12
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	CR	0,13
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTE NÇÃO. AF_12/2015	H	CR	1,40
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPREC IAÇÃO. AF_01/2016	H	CR	357,95
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	CR	49,69
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTE NÇÃO. AF_01/2016	H	CR	447,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	C	187,20
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	0,42
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	CR	0,05
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	0,40
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	7,52
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,10
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,34
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	CR	6,06
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	14,34
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	45,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT H É 39 M JUROS. AF_03/2016		CR	5,35
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT H É 39 M MANUTENÇÃO. AF_03/2016		CR	49,32
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT H É 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		CR	7,01
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T H RIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		CR	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T H RIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		CR	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T H RIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		CR	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T H RIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		CR	0,58
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		CR	94,78
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016		CR	17,06
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		CR	152,37
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		CR	9,75
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016		CR	13,50
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		CR	21,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	4,02
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/ 2016	H	CR	3,18
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	36,34
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	H	C	189,50
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPR ECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	5,42
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURO S. AF_03/2016	H	CR	0,75
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANU TENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	6,78

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATE RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	56,49
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	0,29
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	0,05
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	0,26
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	13,19
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO . AF_03/2016	H	CR	3,86
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	CR	0,69
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	3,44
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	80,37
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	5,46
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	CR	0,98
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	4,87

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	192,08
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	C	107,60
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	C	19,36
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	C	172,96
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	3.441,60
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	CR	5,82
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H	CR	1,22
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	CR	10,92
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	30,11
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,09
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	CR	0,12
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	C	31,99
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	C	5,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	CR	63,41
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - JUROS. AF_07/2016	H	CR	9,99
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	47,81
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	CR	17,18
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	CR	2,70
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	18,80
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	C	176,45
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA A 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	CR	46,04
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA A 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	CR	8,53
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA A 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	54,19
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA A 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	C	38,64
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	C	0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	C	0,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - M	H	C	0,02
	ANUTENÇÃO. AF_07/2016			
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT	H	CR	51,09
	É 39 M DEPRECIÇÃO. AF_08/2016			
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT	H	CR	6,06
	E 39 M JUROS. AF_08/2016			
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT	H	CR	55,88
	E 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016			
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT	H	CR	7,01
	E 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016			
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/M	H	CR	0,47
	IN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016			
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	CR	0,97
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	0,11
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,21
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	C	0,63
	CIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016			
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	CR	0,11
	CIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016			
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	CR	1,01
	CIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	C	4,13
	CIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016			
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, C	H	CR	0,46
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016			
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, C	H	CR	0,04
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, C OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	0,45
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, C OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	7,63
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ TRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	CR	0,45
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ TRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	CR	0,05
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ TRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	0,35
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ TRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,90
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POT ÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	C	0,55
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POT ÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	C	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POT ÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	C	0,54
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POT ÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	7,63
95617	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIME NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO . AF_11/2016	H	CR	0,79
95618	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIME NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	CR	0,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95619	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	0,99
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM LÁSTRO M/COM LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	47,85
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM LÁSTRO M/COM LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	CR	6,64
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM LÁSTRO M/COM LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	59,88
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM LÁSTRO M/COM LÁSTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	106,97
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	3,23
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	CR	0,38
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	4,04
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	2,34
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	48,07
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H	CR	6,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	60,16
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	3,07
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	CR	57,78
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	CR	7,84
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	72,22
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	107,76
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	CR	55,62
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	CR	7,54
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	69,53

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA CIDADADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	107,76
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	CR	1,57
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	CR	7,79
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	C	327,23
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	H	CR	8,73
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	CR	23,99
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	3,33
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	26,23
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	115,86
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO S ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	CR	23,73
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO S ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	3,29
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO S ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	25,95

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO S ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	115,86
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	CR	18,53
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	CR	2,56
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	20,27
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	80,73
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	CR	28,22
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	CR	5,33
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS . AF_02/2017	H	CR	4,23
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	CR	47,83
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	169,92
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	CR	18,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	CR	25,21
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	CR	2,60
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	CR	20,55
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	80,73
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	CR	2,54
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	CR	31,51
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	47,75
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	CR	19,55
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	CR	2,65
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	H	CR	24,43
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	H	C	20,86
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	C	58,86
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	C	76,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇA O. AF_06/2017	H	CR	66,41
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF _06/2017	H	CR	7,36
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAC ÃO. AF_06/2017	H	CR	53,07
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPREC IAÇÃO. AF_06/2018	H	C	0,05
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	C	0,00
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTE NÇÃO. AF_06/2018	H	C	0,06
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2 20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERI AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	CR	3,44
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAC ÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPR ECIAÇÃO. AF_04/2019	H	C	0,18
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAC ÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JURO S. AF_04/2019	H	C	0,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	C	0,23
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	3,31
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	H	CR	132,16
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	CR	23,79
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	CR	212,46
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	CR	178,50
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	H	CR	347,99
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	CR	62,63
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	CR	559,40
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	CR	255,00
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H	C	0,48
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	C	0,05

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	C	0,60
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	CR	1,27
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	17,83
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	2,55
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	4,78
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	6,37
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE DE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	161,32
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	78,87
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	78,87
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	0,93
102867	MÁQUINA SOLDADA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	0,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	143,32
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLA E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	215,10
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	0,96
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	0,96
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	107,76
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PILETA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	C	13,98
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	73,31
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	CR	0,47
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	CR	0,70
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	CR	0,70
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	CR	7,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CGI, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	CR	0,01
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	CR	0,47
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	C	61,16
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE DE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	C	101,59
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017'	H	CR	0,95
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRACÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	H	C	3,58
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H	CR	1,78
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H	CR	2,23
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H	CR	2,55

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DE NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H	CR	6,37
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DE NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	H	CR	14,66
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H	C	42,01
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H	C	104,32
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H	C	184,55
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2021	H	CR	6,79
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022	H	C	7,95
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022	H	C	111,27
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAI0 MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇAMENTO DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLT S TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	H	CR	0,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO D E 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	CR	1,14
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO D E 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	CR	1,14
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022	H	CR	0,06
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	CR	0,07
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	CR	0,07
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	CR	0,51
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022	H	CR	0,08
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	CR	0,10
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	CR	0,10
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	CR	0,70
	2			
COBE	COBERTURA			
0073	MADEIRAMENTO			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCL USO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	502,74
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCL USO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	572,50
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INC LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	640,13
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, IN CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	749,03
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	85,71
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	96,17
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC AL. AF_07/2019	M2	CR	92,54
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE V ERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	112,36
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	25,93

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/ 2019	M2	CR	20,66
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	1.117,10
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	1.375,62
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	1.455,62
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	1.621,24
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	2.030,38
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	2.481,05
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	CR	2.584,13
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	CR	2.811,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.230,63
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.348,90
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.101,24
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.347,83
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.427,82
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.605,37
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.000,84
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.440,81
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.544,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.745,04
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.152,35
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.253,02
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	CR	41,47
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	CR	25,89
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	CR	37,14
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	41,47
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	55,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCI O INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	61,75
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	28,14
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERT ICAL. AF_07/2019	M2	CR	29,52
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM ED IFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	37,14
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM ED IFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	CR	47,94
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM ED IFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	58,79
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CE RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2 019	M2	CR	21,46
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07 /2019	M2	CR	18,97

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELH A CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	25,58
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A F_07/2019	M2	CR	21,78
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CE RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	16,87
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	21,86
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELH A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	20,11
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TE LHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	25,99
0074	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	37,47
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	40,40
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	47,83
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	51,72
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	67,88
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	74,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	CR	27,71
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	22,52
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	CR	3,11
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	47,83
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	51,72
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	47,83
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	51,72
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	67,88
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	74,48
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	67,88
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	74,48
0075	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	45,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	48,84
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGU AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	M2	CR	114,20
0076	TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	91,56
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	266,06
0079	CUMEEIRA CERAMICA			
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	37,83
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	52,95
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMEN TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_07/2019	M	CR	30,17
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CI MENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	45,29
0080	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓR IOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	CR	79,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	CR	88,04
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	CR	85,45
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	CR	67,06
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	17,17
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	21,05
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	23,29
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	CR	29,92
0083	CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS			
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	72,06
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	CR	58,50
0084	CALHA METALICA			
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	74,12
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	100,71
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	CR	194,81
0086	RUFO METALICO			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR	M	CR	59,31
	ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
0252	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO			
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA	M2	CR	71,02
	DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF			
	_07/2019			
0291	ESTRUTURA METALICA			
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	CR	187,42
	IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	CR	232,77
	IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	CR	277,75
	IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	CR	350,09
	IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	M2	CR	155,05
	2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRA			
	NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	CR	86,74
	PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE			
	VERTICAL. AF_07/2019			
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH	M2	CR	55,17
	A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			
	AF_07/2019			
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2	CR	164,09
	S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO			
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	98,88
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	58,99
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	157,49
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	79,25
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	43,50
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	167,08
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	84,58
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	46,55
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	58,13
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	60,78

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	823,89
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	973,88
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.123,88
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.423,21
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.573,20
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.768,18
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	CR	13,44
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TE LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.060,11
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA T ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.288,88
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA T ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.438,87
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA T ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.626,81
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	CR	823,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	935,93
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.085,92
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.347,30
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.497,29
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.692,27
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	1.908,30
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA T ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, IN CLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.175,01
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA T ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, IN CLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.325,01
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA T ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, IN CLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	CR	2.474,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.162,33
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.577,43
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.659,42
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.841,80
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.292,07
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.017,27
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.116,72
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.386,84
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.897,23

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	4.166,96
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.130,60
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.538,28
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.620,28
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	1.923,92
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.187,69
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.838,43
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	2.937,84
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.151,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.546,37
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	CR	3.468,40
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	CR	13,89
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	CR	13,07
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	25,89
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHADOS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	CR	13,40
0302	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO			
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	CR	640,83
DROP	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
0028	DRENOS			
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	CR	29,46
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLIFICADO POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	CR	59,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	43,52
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	CR	19,81
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	54,92
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPL ES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	84,44
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFU RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	CR	80,11
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POR OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	CR	138,16
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFU RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	CR	82,58
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POR OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	CR	118,49
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	CR	121,48
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	126,02
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFU RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	CR	134,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	CR	174,25
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	138,67
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	174,32
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	CR	36,15
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	CR	61,60
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	CR	61,32
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	CR	98,33
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	C	11,91
102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	CR	13,73
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	CR	44,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA E M DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	CR	27,71
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	CR	66,23
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	CR	87,64
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	CR	9,27
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	CR	12,71
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	CR	25,09
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	CR	91,26
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	CR	102,86
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	CR	104,42
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	C	116,02
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA A GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	53,53
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	CR	54,06
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	31,93
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	30,67
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	28,02
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	CR	29,96
0031	GABIOES			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	598,98
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	542,00
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	742,38
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	651,77
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	824,16
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	714,90
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	837,32
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	1.424,05
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	1.764,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	2.102,52
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	578,57
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	527,12
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	220,63
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	251,08
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	CR	287,96
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	CR	635,74
0032	MUROS DE ARRIMO			
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	118,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	130,62
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	168,95
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	180,69
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	136,71
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	150,34
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	190,01
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	203,66
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	134,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	157,18
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	141,56
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	163,96
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	154,36
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	178,64
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	166,73
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	190,67
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	131,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	144,12
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	183,72
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	196,08
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	147,42
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	161,69
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	201,81
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	216,45
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M ³ /H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	142,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	165,55
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	145,74
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	168,71
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	162,14
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	187,05
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	171,77
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	CR	196,52
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	240,20

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO M ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	222,57
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO M ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	211,97
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	204,48
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	198,54
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	255,51
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO M ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	236,84
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO M ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	225,76
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	217,96
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	211,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	226,53
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	208,94
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	198,40
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	188,03
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	CR	185,05
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	241,82
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	223,21
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	212,18
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	204,44

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	CR	191,92
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016	UN	CR	34,23
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	CR	1.006,46
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	CR	605,12
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	CR	789,08
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	CR	488,08
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	CR	38,76
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	16,31
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	15,34
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	13,71
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	11,60
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	10,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 2 0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	12,32
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 2 5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	CR	12,04
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	CR	601,99
0035	CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	CR	38,91
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	CR	47,20
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	CR	61,06
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	CR	88,88
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	CR	115,84
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	CR	195,29
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	CR	49,78
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	CR	70,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	CR	92,74
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	CR	88,98
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021	M	CR	112,51
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	CR	112,98
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	268,06
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	334,24
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	466,67
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	CR	635,83
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	CR	864,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	CR	1.147,02
0036	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	CR	1.053,52
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	CR	2.348,43
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	866,74
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	2.005,01
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	CR	1.800,34
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	CR	3.314,40
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	1.813,33
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	3.186,18
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	2.894,04
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	4.997,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	CR	1.349,90
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	CR	2.900,97
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	1.432,05
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	2.571,86
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	2.340,84
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	CR	4.376,84
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	490,87
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	635,82
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.149,87
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.643,92

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO , DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	967,41
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.112,15
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	CR	1.225,78
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	510,52
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1.480,88
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	678,50
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.085,62
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	1.735,94
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	CR	929,33
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.943,83
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.118,62

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.601,52
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	CR	1.324,81
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.286,84
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	CR	1.583,38
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	CR	1.842,01
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.100,59
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.380,37
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	CR	2.359,21
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.617,83
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.760,48
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	CR	2.876,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020	UN	CR	4.057,91
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	CR	1.842,01
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	4.950,85
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	CR	2.100,59
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.813,93
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.359,21
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.676,97
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	CR	2.617,83
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	7.540,12
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.876,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	8.403,19
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.158,24
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.969,14
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	CR	2.382,48
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.992,05
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.641,04
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	8.080,95
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	CR	2.899,67
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	9.112,19
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.158,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	10.143,44
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.421,63
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	8.253,89
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.904,53
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	9.492,44
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	CR	3.163,09
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	10.731,02
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.421,63
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	11.969,58
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.685,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	10.953,24
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	CR	3.426,48
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	12.374,75
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.685,04
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	13.796,29
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.948,54
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	14.018,58
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.948,54
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	15.622,90
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	CR	4.211,97

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	17.449,59
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	CR	4.427,97
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	282,46
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	978,24
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.599,87
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.070,40
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.972,12
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	4.657,41
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	CR	387,22
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.236,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	675,01
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	CR	1.768,81
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.986,09
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	1.641,68
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	4.831,27
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	CR	924,57
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	CR	2.016,63
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.823,71
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.009,69
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.539,18
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	CR	1.273,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.672,79
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.207,29
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	CR	1.520,95
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.264,49
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.875,39
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	CR	1.768,81
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	4.543,47
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	486,41
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.016,63
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	630,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.514,25
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.105,07
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.564,50
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.249,23
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	958,67
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	CR	2.512,34
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	CR	2.264,49
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	CR	385,10
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.922,05
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.033,65

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.512,34
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.784,36
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	CR	1.151,06
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	7.355,84
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	CR	1.291,64
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.594,94
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	9.257,90
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	507,74
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	CR	2.760,16
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.959,89
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.760,16

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.510,37
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1.396,39
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	8.197,35
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	CR	3.032,17
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.027,99
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	10.464,96
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.279,93
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	11.672,01
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	5.823,46
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.531,91

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	10.681,15
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	CR	3.284,11
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	12.066,56
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.531,91
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	CR	2.284,51
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	13.451,99
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.783,97
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	13.668,25
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.783,97
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	6.820,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	15.231,88
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	CR	4.035,96
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	17.011,84
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	CR	2.532,32
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	281,51
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	915,73
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	7.884,47
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	CR	2.780,18
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	8.890,31
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	CR	3.027,99
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	9.896,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	CR	3.279,93
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	8.050,86
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	CR	4.247,13
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	CR	1.573,46
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	CR	1.118,96
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	CR	559,90
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	CR	503,85
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	CR	530,15
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.917,29
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.694,92

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.608,55
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. . AF_12/2020	UN	CR	2.569,06
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. . AF_05/2021	UN	CR	1.626,88
0037	MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJETA			
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	35,65
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	39,91
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	46,10
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	50,97
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	54,10
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	59,47
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	76,49

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	83,99
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	93,32
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	103,28
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	CR	52,16
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	CR	57,03
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	CR	49,69
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	CR	54,55

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	CR	41,61
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETOS. AF_06/2016	M	CR	46,47
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETOS. AF_05/2016	M	CR	47,13
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETOS. AF_05/2016	M	CR	51,99
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	R M	CR	57,36
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	C M	CR	72,16
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	R M	CR	72,72
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	C M	CR	87,53
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	R M	CR	87,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M URVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	102,17
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M ETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	45,10
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M URVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	58,05
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M ETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	56,14
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M URVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	69,09
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M ETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	66,51
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M URVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	79,46
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016		CR	171,61
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS . AF_06/2016	M	CR	8,51
0317	BUEIROS			
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/ 2021	M2	CR	97,10
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONT AGEM. AF_07/2021	KG	CR	16,78
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAG EM. AF_07/2021	KG	CR	15,69

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA GEM. AF_07/2021	KG	CR	13,97
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,77
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	11,11
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	12,40
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	15,76
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	CR	14,80
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	CR	587,22
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	1.103,57
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	2.267,03
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	3.806,53
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	5.717,13
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	8.038,21
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	13.940,39
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	4.601,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	6.908,59
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	9.728,55
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	16.893,64
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	8.573,61
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	12.020,27
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	20.670,32
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	2.767,95
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	4.829,65
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	7.717,88
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	11.455,54
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	21.811,49
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	10.784,43
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	16.059,48
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	29.921,10
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	13.866,48
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	20.687,01
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	UN	CR	38.187,20
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	CR	13.163,54
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	CR	20.365,58
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	CR	28.368,19
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	CR	40.107,80
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	16.329,05
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	24.652,05
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	34.602,09
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	UN	CR	48.489,08
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	CR	18.853,64
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	CR	28.999,43
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	CR	40.679,30
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	CR	57.484,51
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	UN	CR	7.302,64
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	UN	CR	7.302,64
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	UN	CR	10.896,52
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	10.896,52
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	16.490,01
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	24.068,27
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN	CR	7.302,64
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN	CR	8.403,78
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN	CR	12.446,89
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	13.769,35
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	18.261,70
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	27.857,40
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	8.403,78
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	9.277,00
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	13.769,35
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	15.049,07
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	19.776,98
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	32.358,78
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	26.420,42
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	42.804,45
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	57.369,54
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	82.045,48
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	28.197,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	45.269,62
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	64.074,93
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	78.329,07
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	28.796,88
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	49.709,97
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	69.445,48
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	CR	83.223,63
ESCO	ESCORAMENTO			
0023	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	25,64
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	34,91
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 ,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	20,08
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 ,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	29,34
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4 ,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	15,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	24,72
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	45,57
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	57,44
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	37,57
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	49,44
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	33,05
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	45,08
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	74,83
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	93,35
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	61,36
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	79,89
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	52,74
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	71,43
0024	ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	102,30
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	149,04
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	77,42
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	124,16
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	CR	54,32
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	CR	101,18
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	C	19,18
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	C	28,41
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	C	14,23
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	C	23,44
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	C	9,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	C	18,53
ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
0089	PORTA DE MADEIRA			
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	890,79
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	892,80
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	920,96
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.079,85
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.140,90
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	771,30
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	779,59

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	787,87
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	796,13
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.152,47
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.189,82
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	CR	364,82
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	464,32
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	377,41
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	384,91
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	410,80

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	497,23
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X21 0CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2019	UN	CR	697,19
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	772,84
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019	UN	CR	181,50
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2019	UN	CR	158,58
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.130,00
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.140,20
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.191,72

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.280,85
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.478,11
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.556,46
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	971,42
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	981,62
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.010,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.099,35
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.296,61
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.374,96
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	389,53
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	397,60
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	460,00
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	507,97

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	CR	983,54
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	CR	994,31
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	CR	1.059,42
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UN	CR	1.110,09
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGE M. AF_12/2019	UN	CR	270,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	369,60
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR A DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	400,02
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR A DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	426,91
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	466,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO D OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	822,47
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.134,59
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	112,44
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	111,07
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	158,58
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	95,04
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	946,78
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	940,10
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	985,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.073,51
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.271,63
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.349,12
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	835,71
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	845,06
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	872,80

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	961,07
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.159,19
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.236,68
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	847,83
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	857,75
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	922,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	971,81
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	994,03
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	858,32
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.023,62
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	887,06
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.066,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	928,99
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.421,89
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.284,47
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.734,01
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.596,59
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	13,51
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,24
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.016,02
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	CR	223,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.142,12
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	958,90
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.152,89
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.182,20
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	982,10
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.240,92

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.034,44
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.291,59
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.084,25
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.152,61
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	969,39
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.247,91

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.041,43
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.603,39
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.396,91
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.915,51
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.709,03
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	68,43
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	76,10
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	83,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	91,53
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	108,83
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	CR	950,68
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	952,79
0090	JANELA DE MADEIRA			
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.175,44
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	927,17
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.526,43
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.818,59

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FO LHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, AC ABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.097,58
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BAT ENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.474,33
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE NEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARC O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.831,19
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATE NTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	1.180,24
0092	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/ 2019	M2	CR	550,14
0093	JANELA DE FERRO			
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PI NTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARC O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	841,64
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGEN S E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	796,05
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	76,32

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	67,16
0095	GUARDA-CORPO DE FERRO			
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂN NICO. AF_04/2019_P	M	CR	678,74
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARE S DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMAD O POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNIC O. AF_04/2019_P	M	CR	562,11
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	CR	1.479,88
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04 /2019_P	M	CR	124,02
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	CR	97,34
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS D E 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	CR	701,18
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" ". AF_04/2019	M2	CR	632,66
0098	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.408,61
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	799,53
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	622,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	801,49
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	657,84
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	601,80
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	CR	442,48
0100	FERRAGENS PARA PORTAS			
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	CR	967,23
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	CR	263,42
0102	FERRAGENS DIVERSAS			
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	CR	33,57
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50* MM. AF_12/2019	UN	CR	70,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	CR	82,67
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	CR	76,26
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	CR	148,09
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	CR	184,33
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	CR	57,46
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	CR	152,72
0103	VIDROS/ESPELHOS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	215,93
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO M BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	272,59
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	348,15
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	301,36
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	363,15
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	349,42
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	481,64
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	489,47
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	585,07
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	CR	234,81
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	321,05
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	377,71
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	453,27

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	387,16
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	448,95
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	415,84
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	548,06
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	538,70
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	627,94
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	339,93
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	689,38
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	CR	680,28
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	CR	1.260,51
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	CR	2.611,64
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	CR	3.012,11
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	CR	381,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/ 2021_P	M2	CR	445,14
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_P	M2	CR	530,72
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUS IVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	CR	1.108,82
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA D E 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	CR	2.230,63
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESP ESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	CR	2.051,89
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90 X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	CR	4.116,41
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01 /2021	M2	CR	19,97
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PV C. AF_01/2021	M2	CR	24,26
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	CR	17,32
0222	JANELA DE ALUMÍNIO			
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXC LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2019	M2	CR	634,44
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BAT ENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	325,41
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO) , COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CON TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	462,60

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA E ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	379,61
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	518,11
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	22,45
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	18,18
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATERIA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	672,43
FUES	FUNDACOES E ESTRUTURAS			
0038	TUBULOES			
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	1.249,00
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	1.179,75
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	1.093,02

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	997,02
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	892,51
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	871,45
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	851,13
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	798,29
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	1.278,93
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	1.209,45
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	1.122,90
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	1.026,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, S EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA MENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	916,48
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, S EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA MENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	895,50
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRET AMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	876,04
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRET AMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	823,37
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRET O FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	CR	856,12
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRET O USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	CR	891,70
0039	ESTACAS			
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	CR	18,76
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	CR	30,03
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	CR	51,23
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	CR	79,51
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	CR	146,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	CR	17,15
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	CR	24,88
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	CR	31,55
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	CR	136,96
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	CR	256,48
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	CR	423,23
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	CR	574,71
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	CR	662,11
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	CR	112,88
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	CR	145,16

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	CR	332,03
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	16,62
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	16,41
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	15,78
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	15,60
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	CR	15,47
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	CR	61,09
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	CR	116,53
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	CR	221,64
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	CR	89,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	CR	254,39
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	CR	63,44
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	CR	88,56
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	CR	120,79
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	CR	152,81
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	CR	120,43
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	CR	176,69
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	CR	232,95
0040	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS			
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	17,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	28,55
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	CR	599,24
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	CR	17,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	CR	29,95
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS. AF_08/2017	M3	CR	571,12
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPES SURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	CR	207,85
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, E SPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	CR	125,10
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESS URA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	188,61
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	118,33
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	C	73,32
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	CR	3,73
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. A F_09/2021	M2	CR	0,77
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCR ETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	CR	139,69
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SO BRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	CR	1,98
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	CR	19,64
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	CR	17,95

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	CR	17,61
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	CR	17,05
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	CR	16,50
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	CR	15,46
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	CR	570,19
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE A LTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	CR	38,76
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	173,33
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	217,49
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	257,25
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	CR	113,55
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	CR	105,56
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	CR	118,12
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	305,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	372,45
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	168,33
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	207,09
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	150,34
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	194,50
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	234,26
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	282,26
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	CR	349,46
0041	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	161,84
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	208,64
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	119,75
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	159,89
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	54,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	90,85
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	243,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	186,43
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	119,77
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	35,59
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	14,31
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	CR	350,92
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	219,63
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	136,78
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	139,08
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	163,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	87,96
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	106,76
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	71,98
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	88,32
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	63,89
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	79,05
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	60,33
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	74,72
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	57,27

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	71,17
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	55,06
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	68,61
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	50,35
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	63,43
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2 020	M2	CR	318,66
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/ 2020	M2	CR	220,15
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/ 2020	M2	CR	170,24
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF _09/2020	M2	CR	275,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	347,35
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	187,85
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	168,98
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	235,60
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	316,58
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	154,01
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	138,16
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	204,99
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	296,99
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	131,03
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	113,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	189,18
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	284,53
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	118,82
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	107,17
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	152,28
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	277,87
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	98,84
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	101,03
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	138,84

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	270,76
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	90,23
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	94,84
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	127,94
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	264,64
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	83,22
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	89,59
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	104,71
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	252,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	68,29
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	79,11
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	CR	358,42
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	245,97
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	174,51
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	126,02
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	76,78
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	120,11
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	72,04
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	115,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	68,10
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	111,19
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	65,08
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	69,40
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALH O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	59,52
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	120,46
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	69,19
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	104,68
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	54,66
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	96,69
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	47,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	91,40
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	43,67
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	90,76
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	44,06
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	87,27
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	41,51
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	84,26
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	39,34
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	78,42
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM C CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	35,03
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE NSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	250,55
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	208,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	195,65
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M ² , PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	234,80
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	CR	370,93
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	CR	203,05
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	140,95
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	235,03
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	125,01
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	97,82
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	164,24
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	84,42
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	202,36
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	283,53

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	129,34
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06 /2017	M2	CR	141,61
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	202,24
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	97,81
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	20,03
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇ ÕES. AF_06/2017	M2	CR	218,04
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO D UPLO. AF_09/2020	M	CR	23,71
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SI MPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	16,99
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DU PLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	25,31
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	187,41
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	145,44
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	226,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	515,39
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	437,64
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	298,21
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	267,29
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	229,58
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	203,12
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	186,50
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	198,99
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	145,64
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	268,76
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	195,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	153,57
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	244,27
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	199,57
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	148,56
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	315,96
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	206,71
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	160,19
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	262,74
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	199,53
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	147,37
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	338,75
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	531,91
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	457,76

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2	CR	297,08
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2	CR	267,17
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES . AF_11/2020	M2	CR	233,92
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES . AF_11/2020	M2	CR	206,18
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕE S. AF_11/2020	M2	CR	188,75
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	512,48
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	427,58
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_1 1/2020	M2	CR	301,38
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_1 1/2020	M2	CR	268,27

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	228,21
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	200,91
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	185,71
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	579,18
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	484,75
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2	CR	296,27
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2	CR	264,57
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES . AF_11/2020	M2	CR	229,38
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES . AF_11/2020	M2	CR	201,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	186,11
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	535,14
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	445,04
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	302,96
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	267,54
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	228,71
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	202,19
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	186,29
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	591,71
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	504,17
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	291,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	257,14
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	223,97
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	196,17
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	180,70
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	498,70
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	418,49
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	277,87
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	250,43
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	213,02
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	186,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	171,48
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	524,19
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	448,71
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	263,73
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	237,73
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	206,61
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	180,89
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	169,87
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	CR	3.653,50
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	CR	4.436,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_1/2020	M3	CR	4.666,14
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_1/2020	M3	CR	4.763,99
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	CR	5.281,09
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	CR	5.325,79
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	CR	5.155,83
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	CR	4.536,93
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	198,22
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	154,72
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	244,41
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	189,13
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCA TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	139,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCA TA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	286,18
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTIL IZAÇÕES. AF_03/2022	M2	CR	122,61
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTIL IZAÇÕES. AF_03/2022	M2	CR	82,50
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTIL IZAÇÕES. AF_03/2022	M2	CR	70,45
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTIL IZAÇÕES. AF_03/2022	M2	CR	61,96
0042	ARMADURAS			
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	12,57
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,26
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,98
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	18,59
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	15,03
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	CR	12,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	CR	12,80
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	CR	13,57
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	CR	12,69
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	CR	9,01
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	CR	12,45
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019	KG	CR	9,44
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	CR	15,50
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, GALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	14,51
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, GALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	13,42
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, GALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	12,68
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	16,14
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	15,39
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	13,04
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,99
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,65
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,18
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,07
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	17,62
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	15,56
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,83
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,03
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,55
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,55
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,37
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND O AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,01
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	CR	12,97
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,79
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	12,03
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	12,01
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,10
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,53
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,44
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,13
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,37
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,11
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	12,03
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,85
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,73
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,99
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,97
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	15,26
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,15
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,42
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	13,73
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	13,16
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	13,11
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,83
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	19,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	17,52
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	16,07
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,10
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	11,68
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	11,17
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,59
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILAR ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,38
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	CR	12,21
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	14,79
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	12,67
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	10,59
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	10,25
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	11,85

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	11,81
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	12,87
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	18,12
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	16,21
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	18,12
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_P	KG	CR	16,21
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	24,69
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	22,59
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	18,48
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	14,83
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	11,51
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	10,22
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	18,46
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	17,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	15,06
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	12,65
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	11,85
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,04
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	12,64
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POS ITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019	KG	CR	12,61
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POS ITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	CR	12,52
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	14,04
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	10,86
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2 021	KG	CR	9,88
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2 021	KG	CR	9,55
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16 ,0 MM. AF_09/2021	KG	CR	10,51
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2 021	KG	CR	9,32

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	CR	11,82
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	13,03
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	13,03
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	11,88
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,61
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	14,92
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	18,10
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	20,38
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	22,89
0043	CONCRETOS			
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	982,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA EST RUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	823,45
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	CR	942,17
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	445,65
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	498,23
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	558,16
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	655,13
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	438,30
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	491,58
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	554,91

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	CR	659,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	336,28
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	377,06
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	418,52
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	435,41
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	451,78
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	522,55
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	330,84
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	368,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	401,88
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	426,21
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	442,62

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	510,96
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	403,64
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	440,27
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	CR	641,94
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	CR	737,70
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	CR	618,71
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	CR	627,55
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	CR	598,71
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	621,95
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	603,69
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	657,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	626,65
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	606,91
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	681,99
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	CR	635,65
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	CR	642,43
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	612,66
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	438,49
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	477,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	524,08
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	539,78
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	576,09
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	627,26
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	433,31
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	468,99
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	507,53
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	534,78
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	565,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	624,69
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	507,39
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	540,92
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	CR	546,32
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	CR	659,00
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	CR	612,38
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	918,91
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	332,28
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	640,51
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	600,10
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	CR	47,24
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	621,60

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	599,70
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	984,96
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	793,13
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	878,32
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	745,87
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	793,79
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR ADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	668,24
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	939,89
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1.263,28

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT O, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	618,79
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	604,75
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	668,65
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	1.058,36
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	CR	785,34
0044	LAJE PRE-FABRICADA			
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CE RÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	CR	186,98
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM C ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	CR	174,88
0247	EMBASAMENTOS			
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	929,45
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	666,61
0286	ADESIVOS PARA ESTRUTURAS			
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	CR	112,01
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇAR ICO. AF_06/2018	M	CR	23,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BAS E DE SILICONE. AF_06/2018	M	CR	51,37
0296	CINTAS E VERGAS			
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	52,02
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	66,11
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	38,82
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	65,06
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A F_03/2016	M	CR	98,12
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	111,79
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	90,96
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	112,55
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	46,92
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	49,01
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	51,41
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	49,92
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	50,90
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	61,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMP RIMENTO. AF_03/2016	M	CR	95,52
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	106,58
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	40,60
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	39,93
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	CR	3,00
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	CR	6,68
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	CR	27,63
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETA NO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	C	16,13
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	CR	69,40
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	CR	39,44
0301	ESTRUTURAS DIVERSAS			
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	CR	2.336,24
95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	CR	3.782,66

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	CR	2.677,39
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	CR	3.374,26
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	CR	2.638,31
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	CR	3.351,30
95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, DADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	CR	3.400,64
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	3.568,69
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	3.106,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2.536,23
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	1.500,70
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	3.395,67
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	CR	5.254,51
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2.981,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAX A DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	CR	2.075,45
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	CR	144,64
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	CR	111,08
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	CR	102,03
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	CR	140,37
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	CR	126,65
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	CR	119,75
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	CR	157,76
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	CR	146,74
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	CR	141,15
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	CR	176,94
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	CR	167,65
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	CR	162,87

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	CR	658,48
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	CR	668,40
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	CR	678,31
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	CR	688,21
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	CR	708,04
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	CR	81,32
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018	M	CR	97,53
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M	CR	117,17
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018	M	CR	168,44
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018	M	CR	230,23
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	CR	307,09
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CON EXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZA NDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	17,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	17,60
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	17,01
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	17,48
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	17,75
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	25,94
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	22,87
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	22,43

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	29,52
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	17,95
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	21,68
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	13,26
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	15,43
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	21,72
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	15,55
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	CR	11,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	84,24
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	CR	54,52
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	CR	18,42
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	607,40
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	380,22
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	475,25
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	CR	591,48
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRAMENTO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MP, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	1.697,89
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	1.358,87

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103928	BACIA DE DISSIPÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	475,25
103929	BACIA DE DISSIPÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	1.136,73
103930	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	702,47
103931	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	516,24
103932	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	488,96
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	CR	1.514,29
IMPE	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
0138	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	CR	50,51
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	CR	44,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	CR	44,12
0140	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO			
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	CR	29,31
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	CR	54,96
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	CR	8,40
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	CR	5,02
0141	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA			
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	CR	111,02
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	CR	207,16
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	CR	138,69
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	CR	48,52
0145	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFÁLTICA E ACRÍLICA			
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	CR	44,52
0150	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA			
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	CR	35,79
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	CR	51,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	CR	51,68
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	CR	67,10
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	CR	66,83
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	CR	82,22
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	82,69
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	98,14
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018	M2	CR	43,26
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	53,37
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	68,33
INEL	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
0165	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS			
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,29
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,97
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,20
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	15,07
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,07
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,55
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	15,59
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	14,88
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,54
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,22
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,72
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,45
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	M	CR	16,33
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,81
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,90
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,19
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,84
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015	M	CR	11,47
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,02
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015	M	CR	13,61
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	15,43
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2015	M	CR	19,13
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,08
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	15,42
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,52
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	14,72
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,47
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	24,21
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,96
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,17
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,92
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	21,67
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	14,12
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,38
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	21,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	25,81
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	21,27
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	31,39
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	43,67
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	53,38
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	80,58
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	CR	8,53
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	CR	9,74
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	CR	12,35
95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	CR	11,20
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	CR	12,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	CR	15,02
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	9,58
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	13,63
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	20,27
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	25,85
0166	CONEXOES			
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	6,05
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,96
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,48
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,79
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,86
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	9,72

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,29
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,60
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	9,80
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,21
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,17
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,79
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,74
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,42
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,97
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2015	UN	CR	17,56
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	CR	19,73
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA UN CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	21,58
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,90
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	CR	13,36
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA UN CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ _12/2015	UN	CR	13,04
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	CR	15,59
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA UN CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ _12/2015	UN	CR	17,72
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2015	UN	CR	20,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	22,36
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	24,26
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,58
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,37
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,05
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	17,90
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	20,03
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	21,56
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,73

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	24,58
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,90
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	17,86
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	21,68
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	31,65
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	37,99
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	55,84
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	27,17
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	34,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	54,45
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	57,64
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	91,34
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,73
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,35
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	17,66
0167	FIOS/CABOS			
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,89
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,84
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,06
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	5,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	CR	6,39
	UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	7,13
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	CR	8,67
	UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	9,54
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	CR	14,05
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	14,88
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	CR	21,39
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	22,59
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	8,53
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	9,25
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	13,08
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	14,11
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE	M	CR	23,80
	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INST			
	ALAÇÃO. AF_12/2021			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	31,91
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	44,44
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	60,65
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	79,87
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	103,02
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	127,12
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	155,35
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	203,58
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	CR	254,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET	M	CR	8,20
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR	M	CR	8,92
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET	M	CR	12,71
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR	M	CR	13,74
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET	M	CR	20,40
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR	M	CR	20,99
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
0168	CAIXAS			
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	15,57
	LAÇÃO. AF_12/2015			
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	13,53
	LAÇÃO. AF_12/2015			
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	UN	CR	35,54
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	18,54
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	12,17
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	UN	CR	43,08
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	23,53
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,21
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,85
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,72
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	34,82
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	17,82
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,45
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	41,89
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	22,34
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,02
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	34,96
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	35,75
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	33,11
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	39,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 5 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	40,07
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	41,60
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 MM (1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	47,09
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	35,57
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	43,54
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	55,39
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 0 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	41,11
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 5 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	51,26
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 MM (1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	64,49
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 0 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	49,13
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 5 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	54,72
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 MM (1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	71,64
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	28,95

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	29,24
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	30,15
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	33,42
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	34,31
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	37,50
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	16,95
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	17,84
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	21,02
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	20,72
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	22,04
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	28,08
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	41,21
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	42,49

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1' UN '), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	50,61
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO UN M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	CR	132,72
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO UN M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	209,21
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO UN M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	CR	404,31
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO UN M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	CR	792,87
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO UN M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	CR	1.218,86
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2 020	UN	CR	170,55
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2 020	UN	CR	268,87
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2 020	UN	CR	518,12
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2 020	UN	CR	702,41
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO UN S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	789,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRE TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	204,98
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRE TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	383,07
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRE TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	530,17
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRE TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	580,77
0169	QUADROS/DISJUNTORES			
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	12,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	13,16
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	14,63
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	14,63
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	16,41
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	23,73
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,41
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,05
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	60,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,54
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,54
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,13
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	72,09
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	79,45
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	74,11
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	76,44
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,84
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,84
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	86,22
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	94,88
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	105,93
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	2.787,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	5.333,05
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	7.110,74
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	2.125,08
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	457,14
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,39
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	49,61
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	639,68
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	660,62
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	760,56
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.092,02

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBU TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.548,68
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBU TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	629,98
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	17,34
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	30,07
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	74,91
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	96,19
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	169,69
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	450,76
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	667,81
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.055,91
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.406,54
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	2.240,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	4.656,23
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	141,65
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	175,39
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	365,47
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.331,87
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	92,37
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	158,35
0170	INTERRUPTOR/TOMADA			
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,42
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,21
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,33
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,98
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	20,67
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	29,09
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	27,86
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	36,28
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	44,72
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	53,14
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	37,60
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	46,02
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	51,92
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	60,34
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	68,85

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	77,27
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	61,65
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	70,07
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	54,54
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	62,96
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	75,96
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	84,38
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	79,02
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	92,00
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1 UN	CR	86,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	99,19
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	71,84
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	84,82
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	105,83
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	118,81
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	42,67
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	51,09
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	41,51
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	49,93
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	87,71
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	96,13
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	19,59
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	28,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	39,65
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	48,07
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	23,49
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	31,91
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	38,51
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	40,61
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	46,93
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	49,03
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,77
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	28,87
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	35,19
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	37,29
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	22,20

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	24,30
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	30,62
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	32,72
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	49,74
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	53,94
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	58,16
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	62,36
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	40,60
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	44,80
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	49,02
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	53,22
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	72,69
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	78,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	81,11
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	87,41
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	59,01
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	65,31
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	67,43
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	73,73
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	78,04
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	91,02
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	115,16
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	128,14
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	43,63
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	52,05
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	66,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	75,09
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	60,56
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	68,98
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	50,83
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	59,25
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	73,78
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	82,20
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, EM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	74,87
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	83,29
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	67,76
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	76,18
0171	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	94,96
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	132,19
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	127,45
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	172,42
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	312,82
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	45,83
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	107,95
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	140,09
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	155,18
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	140,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	113,72
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	80,16
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	78,38
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	74,09
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	28,40
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	18,51
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	19,57
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	25,54
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	27,52
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	34,08
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	57,78
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	59,83
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	68,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	68,04
97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	62,61
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	30,01
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	34,68
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	94,96
100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	254,90
100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	344,84
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	65,52
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	109,23
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	75,19
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	53,87
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	61,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	CR	41,60
0172	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA			
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.436,53
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.521,34
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.534,65
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.660,99
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.416,32
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.501,13
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.514,44
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.640,78

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C ABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A F_07/2020_P	UN	CR	1.658,20
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C ABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A F_07/2020_P	UN	CR	1.786,57
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C ABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A F_07/2020_P	UN	CR	1.806,72
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C ABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A F_07/2020_P	UN	CR	1.978,88
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA BO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF _07/2020_P	UN	CR	1.645,69
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA BO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF _07/2020_P	UN	CR	1.774,06
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA BO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF _07/2020_P	UN	CR	1.794,21
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CA BO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF _07/2020_P	UN	CR	1.966,37
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.767,26

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.938,42
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	1.965,29
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	CR	2.182,46
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	CR	1.922,71
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	CR	2.093,87
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	CR	2.120,74
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	CR	2.337,91
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	799,96
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	901,73

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOB REPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN ARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	917,71
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOB REPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN ARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.024,76
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	CR	779,75
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	CR	881,52
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	CR	897,50
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.004,55
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENAR IA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.035,77
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENAR IA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.188,43
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENAR IA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.212,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.372,96
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.023,26
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.175,92
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.199,88
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.360,45
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.160,46
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.364,00
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.395,95
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	CR	1.610,05

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU TIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	CR	1.315,91
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU TIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	CR	1.519,45
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU TIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	CR	1.551,40
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU TIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	CR	1.765,50
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	138,06
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	64,93
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	105,37
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	179,85
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	234,05
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	48,29
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	84,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	136,58
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	199,96
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	32,27
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	100,28
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	8,28
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	23,80
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	23,31
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	16,36
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	10,02
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	9,01
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	8,84
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	13,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	20,53
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	28,28
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	40,27
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	55,75
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	74,03
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	96,35
101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	185,40
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	287,21
101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	138,31
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	162,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENT O). AF_08/2020	UN	CR	85,85
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	27,37
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	41,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1 000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	110,56
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	167,75
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2020	UN	CR	162,39
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	92,23
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	47,97
101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	24,27
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	41,92
101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	56,58
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	27,00
101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	35,72
101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	65,27
101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	50,58
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	58,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	67,59
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	CR	72,16
101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	CR	557,19
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMP RIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	CR	312,36
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	290,91
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	466,26
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	507,21
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	594,42
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	773,75
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	885,28
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	1.411,78
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	CR	134,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	761,69
101663	ABRÇAQUEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	30,84
101664	ABRÇAQUEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	31,98
101665	ABRÇAQUEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	36,92
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	421,93
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	220,16
0173	POSTE DE CONCRETO			
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	461,31
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	504,41
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	563,36
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	525,72

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, C ARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SO LO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	632,00
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M D E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	548,93
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	612,82
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M D E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	593,76
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	695,55
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M D E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	640,59
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	719,71
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, C ARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	718,96
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, C ARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SO LO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	797,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	708,14
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	772,98
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M D E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	758,51
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	868,39
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M D E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	909,68
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.057,87
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CAR GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M D E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.060,87
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CAR GA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.183,05
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARG A NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	466,53

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	563,55
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	723,32
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	922,69
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.437,02
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	596,99
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	967,00
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.495,49
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	612,82
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	988,80

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, C ARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONC RETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.527,05
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CAR GA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRET O E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	628,56
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CAR GA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRET O E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	797,98
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CAR GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRET O E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.010,20
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CAR GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE TO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.557,91
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CAR GA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRET O E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	834,58
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CAR GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRET O E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.052,69
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CAR GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE TO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.623,27
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CAR GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRET O E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	CR	1.095,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CAR GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	CR	1.691,48
0174	POSTE METALICO			
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	622,84
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	3.673,87
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	4.181,84
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	2.660,40
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	2.867,07
0175	LUMINARIA EXTERNA			
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	299,11
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	316,76
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	101,87
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	108,90
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	122,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPA DA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	129,93
0176	TRANSFORMADORES			
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	10.270,96
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	11.418,46
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	14.615,02
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	17.936,18
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	22.465,54
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	31.301,62
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	36.431,88
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	87,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102110	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	286,29
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	CR	58.882,82
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	CR	80.635,12
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	CR	112.699,33
0177	PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES			
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	174,88
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	203,95
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	194,21
93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	242,55
93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	229,28

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	207,86
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	230,83
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	209,96
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	261,99
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPL ES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	248,99
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARAL ELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	268,33
93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPL ES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	303,47
0243	SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO			
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	35,11
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	48,73
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	61,62

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	78,42
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	100,52
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	129,49
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	47,86
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	67,00
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	93,73
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	74,86
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	100,17
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	149,53
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	130,35
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	185,89
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	155,52
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	28,88
0244	SERVICOS DIVERSOS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REAT ERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	CR	3.297,51
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENT ERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2021	M3	CR	838,03
INES	INSTALACOES ESPECIAIS			
0186	INCENDIO			
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1 /2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN	CR	1.740,28
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	210,14
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	602,25
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	650,02
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	204,17
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	236,02
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	275,82
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	315,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15%(HORA) 70,96%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	2.128,61
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	535,60
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	471,01
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	352,14
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	3.504,38
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	158,25
0187	TELEFONE			
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	4,64
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,58
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,84
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	6,82
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	7,49
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	8,40
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	13,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	20,30
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	27,33
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	40,57
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FO M RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	56,48
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F M ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	127,77
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,07
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,72
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	4,63
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	9,23
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	16,53
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	23,57
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	36,81
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	9,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	10,43
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	10,67
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	11,67
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	12,33
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	13,23
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	17,83
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	1,73
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	2,68
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	2,92
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,92
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	4,59
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,48
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	10,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	15,68
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	24,01
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	27,90
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	48,01
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E I NSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	557,86
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_11/2019	UN	CR	129,41
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_11/2019	UN	CR	227,96
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_11/2019	UN	CR	346,67
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20 19	UN	CR	494,31
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	575,43
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	414,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	0 UN	CR	1.006,49
0190	AR CONDICIONADO			
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	CR	13,91
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	2.190,96
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	1.736,94
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	1.890,48
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	2.427,10
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	1.991,01
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	2.135,92
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	3.508,81
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	2.780,47
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	3.074,19
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	4.768,39
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	3.577,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QU ENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	3.997,76
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	8.830,49
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	5.071,02
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	9.866,36
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	5.345,29
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	5.489,16
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	11.127,25
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	7.007,93
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	15.405,87
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	8.661,38
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	18.562,84
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	9.667,42
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	5.541,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENT E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	6.566,52
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	6.798,97
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENT E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	7.054,97
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	9.976,27
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENT E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	10.301,82
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	10.576,45
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENT E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	12.107,53
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	12.045,02
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENT E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	12.637,19
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	23.283,05
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	CR	29.791,43
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	CR	21,28
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	CR	35,87

21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, P ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/20 21	M	CR	58,06
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, P ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/20 21	M	CR	71,52
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, P ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/20 21	M	CR	86,08
0274	GAS			
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTR O DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNID ADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	CR	8.761,37
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTR O DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNID ADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	16.222,83
0313	INSTALACAO DE LOGICA			
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	7,46
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	6,59
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	10,91
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	9,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	752,36
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	1.364,66
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	4.214,16
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	3.033,43
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	74,90
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	47,29
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	32,38
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	2.965,67
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	1.523,36
INHI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
0179	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	24,16
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	28,51
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	39,53
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	12,46
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	14,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	23,38
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	6,44
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	13,24
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	18,92
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	21,80
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	35,71
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	58,75
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	73,02
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	24,71
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	33,11
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	48,23
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	76,53
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	29,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C M ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	50,50
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C M ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	CR	100,57
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	28,45
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	41,96
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	58,36
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	70,75
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD M O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	24,48
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD M O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	32,41
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD M O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	43,58
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA M DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	51,58
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á M GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	29,64
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á M GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	43,83
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM M ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	42,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIM M	CR	58,52
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIM M	CR	135,79
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIM M	CR	214,06
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	14,46
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	26,97
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	36,48
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	35,39
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	CR	69,29
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	20,78
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	55,51
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	54,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOL DÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	38,45
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	40,75
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	51,89
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	57,19
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	84,33
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	108,23
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	S M	CR	74,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	111,82
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	52,70
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	86,24
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	86,65
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	59,04
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	74,99
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	108,24
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	145,57
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	210,29
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	295,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	156,67
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	176,59
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	236,65
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	291,93
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	385,21
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	472,42
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	41,00
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	65,87
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	82,14
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	65,18
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	166,92

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	187,15
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	55,05
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	90,08
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	115,03
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	75,85
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	187,74
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	216,68
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	110,72
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	135,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	179,02
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	156,36
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	234,99
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	123,61
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	148,95
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	192,11
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	71,97
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	96,17
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	129,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	207,55
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	67,27
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	77,38
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	107,66
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	132,28
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	174,77
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	76,72
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	100,92
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	110,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	134,73
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	212,31
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	73,15
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	83,32
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	113,60
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	138,35
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	180,83
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	34,34
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	48,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	54,60
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	78,34
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	103,48
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	122,41
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	143,44
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	201,99
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	230,83
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	308,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	419,72
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	597,53
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	13,28
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,80
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	28,32
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	30,77
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	50,07
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	71,29
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	95,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	132,99
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	27,90
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	40,24
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	49,90
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	64,71
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	98,16
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	141,56
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	247,77
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	105,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	47,00
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	47,97
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	24,55
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	28,04
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	37,88
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	24,87
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	34,91
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	44,63
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	18,58
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	24,85
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	35,58
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	46,14
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	64,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	101,82
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	139,48
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNE M	CR	236,50
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	22,12
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	33,37
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	44,47
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	61,86
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	80,62
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	142,29
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNEC M	CR	204,54
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORNE M	CR	274,15
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	10,44

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	21,54
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	26,15
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	34,99
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	47,86
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	63,32
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	103,40
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	135,65
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	221,10
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED M IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	18,69

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	22,27
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	33,60
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	42,28
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	61,90
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	76,56
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	140,39
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	194,41
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	253,92
96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	10,32

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	13,06
96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	18,15
96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	27,13
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	10,50
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	14,11
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	20,28
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	CR	30,82
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	30,84
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	52,97
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	66,31
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	80,80

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	31,26
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	53,45
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	66,91
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	81,47
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	84,77
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	107,89
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	162,10
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	195,06
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	210,29
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	211,83
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	102,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	140,87
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	202,84
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	246,24
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	340,32
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	440,89
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	68,45
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	107,96
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	147,18
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	81,36
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	130,15
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM M RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	177,42
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	54,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	60,55
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	74,06
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	702,99
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	21,80
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	31,50
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	41,52
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	55,72
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	22,40
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	32,09
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	42,11
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	56,31
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	20,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÃO ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	30,06
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÃO ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	39,80
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÃO ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	53,59
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	29,32
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	40,31
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	51,95
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	CR	68,40
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	255,34
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	435,85
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	211,43
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	240,33
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	240,33
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	240,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMA DAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	199,34
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	332,39
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	428,92
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	237,01
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	442,86
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D E ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	218,44
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	247,34
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_10/2020	UN	CR	247,34
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_10/2020	UN	CR	247,34
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	206,35
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	UN	CR	342,92

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	442,96
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	43,70
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	75,11
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	90,28
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	68,38
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	105,61
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	132,98
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	55,82
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	CR	83,59

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	M	CR	102,34
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	M	CR	76,48
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	M	CR	181,12
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	M	CR	203,84
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	30,84
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	36,01
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	70,84
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	CR	106,81
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	24,20
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	24,61
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	18,84

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	CR	28,44
0180	CONEXOES			
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,39
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,87
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,89
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,10
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,20
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,23
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,36
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,41
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INS UN	CR	19,25
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,28
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,78
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,58
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	6,89
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,45
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,33
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,51
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,07
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	6,55
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,61
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,20
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,95
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,87
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	19,18
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,78
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,47
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,79
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,27
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	41,68
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,12
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	28,42
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,36
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	33,66
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,98
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,47
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,80
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,16
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	22,28
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	36,52
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,54
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,53
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,01
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,03
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,24
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,21
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,37
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,42
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,04
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,12
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,02
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,62
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,42
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	6,32
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,88
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,71
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,50
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,29
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,15
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,09
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,52
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,16
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,81
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,50
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	40,91
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,72
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,40
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	27,65
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,64

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	CR	32,89
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	CR	11,83
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2	UN	CR	14,56
	, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA			
	ÇÃO. AF_06/2022			
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	CR	14,16
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	15,93
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	CR	20,70
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 ,	UN	CR	35,77
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			
	O. AF_06/2022			
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	22,11
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	6,21
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	7,24
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	9,37
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	8,42
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,44
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,34
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,94
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,74
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,98
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,30
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,74
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,56
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,74
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,13
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	30,60
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	26,80
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	45,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	51,01
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	62,91
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	41,07
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	139,64
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	11,58
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	104,83
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	10,00
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	87,90
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	19,80
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	58,67
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	17,72
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	164,93
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	36,65

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	123,94
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	32,66
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	121,87
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	47,19
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	93,11
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	4,85
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	60,63
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,60
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	45,13
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,26
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	70,04
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,83

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	47,83
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,12
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,38
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	37,79
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	10,01
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	16,56
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	13,80
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	24,46
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	27,21
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	18,48
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	47,00
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,51
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,53

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	6,75
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	34,49
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	29,77
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	48,70
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	37,82
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,12
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	81,04
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	14,65
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,34
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	27,90
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,27
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	63,25
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	54,65

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	95,35
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	44,31
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	91,38
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,97
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	93,61
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,99
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	81,17
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	163,11
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,79
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	45,05
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	41,47
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	37,48
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	52,01
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	63,57
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	53,87
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	78,78
89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	56,57
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	180,81
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	152,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	233,95
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	39,48
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	49,24
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,15
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,29
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	25,49
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	67,84
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	27,70
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	30,43
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,01
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	114,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M M X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,65
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	40,43
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	223,91
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M M X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	34,36
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	78,86
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	339,83
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M M X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	52,05
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,82
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,52
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,33
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,15
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	27,59
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	36,61
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	22,62
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	57,71
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	103,61
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	85,19
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	159,40
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	125,68
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,71
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,50
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,80
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,51
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,68

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,20
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,71
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN	CR	22,61
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20 22	UN	CR	27,26
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,29
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,94
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	22,57
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	29,84
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	29,84
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,49
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,96
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL O U SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,95
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	22,48
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,51
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,68
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,15
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,47
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,95
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	19,51
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	27,20
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,67
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,47
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,93
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	50,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	26,74
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	40,35
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,19
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	54,53
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,28
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	42,35
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	28,04
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	83,97
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	40,04
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	90,12
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,59

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	147,13
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,75
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	94,17
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	29,85
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	344,64
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	39,61
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	69,69
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	135,92
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	61,09
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	30,83
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	107,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,04
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	98,39
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	99,46
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,00
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,88
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	88,18
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	19,36
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS . AF_06/2022	UN	CR	290,75
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS . AF_06/2022	UN	CR	252,41
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	22,68
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	231,65
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,46

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	44,84
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	167,68
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	26,40
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	50,14
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	53,65
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,79
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,31
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,82
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,24
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	13,64
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	19,89
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	10,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,52
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	14,42
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	28,61
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	15,44
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	15,86
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	16,60
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	24,61
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	28,61
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	25,83
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	24,49
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,88
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	25,55
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,32
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,92
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	39,66
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	54,87
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	30,24
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	30,17
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	46,73
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,88
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	76,00
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	8,29
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	12,39
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	22,40
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,49
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	19,58
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	27,34
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	39,77
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,93

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	19,93
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	29,03
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	38,79
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	135,12
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	30,06
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,16
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,26
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	25,00
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	48,50
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	CR	88,72
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	19,18
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	26,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,73
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	23,46
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	36,68
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	23,73
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	34,05
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	16,70
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S ANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	17,03
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	26,40
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG OTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	28,52
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_08/2022	UN	CR	40,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	34,05
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	63,03
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	63,93
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	147,54
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	150,84
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	175,50
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	179,94
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,71
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	43,23
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	47,62
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	54,44

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	9,58
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	10,32
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	18,33
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	19,55
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	22,10
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	23,16
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	37,27
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	52,48
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	31,73

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	31,66
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	48,22
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	77,49
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	8,13
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	18,21
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	25,81
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	35,57
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	17,53
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	131,98
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	25,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	24,46
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,51
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	37,68
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	34,48
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	18,02
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	134,74
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	20,14
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	50,48
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	37,14
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	40,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	160,48
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	36,90
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	49,62
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	56,44
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	36,44
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	217,22
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	110,69
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	121,79
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	158,47
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	141,35
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	233,08
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	42,05

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIME UN	CR	53,02
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIME UN	CR	80,26
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMEN UN	CR	170,82
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	FORNECIMEN UN	CR	212,45
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN	CR	35,38
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN	CR	35,31
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	51,87
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	81,14
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN	CR	107,92
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_08/2022	UN	CR	113,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	26,89
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	40,11
89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	132,87
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	54,48
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	61,30
89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	112,59
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	226,51
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	8,63
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	9,66
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	6,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	12,02
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	32,73
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	29,12
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	17,08
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	27,61
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	19,14
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	29,96
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	52,61
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	79,33
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	122,54
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	376,02
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	10,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	UN	CR	18,30
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	UN	CR	34,14
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	UN	CR	45,14
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	UN	CR	69,81
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	UN	CR	194,08
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR	UN	CR	25,22
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR	UN	CR	38,16
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR	UN	CR	74,61
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR	UN	CR	98,39
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR	UN	CR	179,56
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDR	UN	CR	462,61
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	CR	14,83
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	CR	24,24
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			
	ÃO. AF_04/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	34,68
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	10,01
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	14,36
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,48
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	20,91
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	32,03
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	44,46
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	15,73
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	28,02
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	41,42
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	10,23

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	CR	16,89
	AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	CR	26,00
	AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	CR	21,33
	AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	CR	37,07
	AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	CR	53,47
	AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	76,36
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	76,33
	M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	CR	99,46
	ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	CR	110,24
	DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	CR	138,28
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	CR	147,87
	M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	113,74
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	CR	111,34
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	170,01
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	159,47
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	224,10
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	203,78
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	148,38
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	217,89
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	269,69
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	42,01
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	43,95
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	50,43
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	52,23

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92373	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,31
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,66
92375	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	76,29
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	76,26
92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	101,52
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	112,30
92379	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	142,53
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	152,12
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,66

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	61,09
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	79,43
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	74,31
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,83
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	87,30
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	113,62
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	111,22
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	173,16
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	162,62

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	230,47
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	210,15
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	UN	CR	82,39
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	CR	99,70
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	CR	114,97
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	UN	CR	148,20
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	CR	222,01
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	UN	CR	278,18
92657	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	CR	30,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	32,50
92659	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,39
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	39,19
92661	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	44,45
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	44,80
92663	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,20
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,17
92665	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	81,03
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	91,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	118,70
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	128,29
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,44
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	43,87
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,91
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	54,79
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	68,58
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	65,05
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	88,03

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	85,63
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	142,49
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	131,95
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	194,77
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	174,45
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	CR	59,41
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN	CR	73,57
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN	CR	85,33
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	CR	114,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	181,15
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	230,53
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	16,53
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	16,96
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,41
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,84
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	41,53
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	43,47
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	24,49
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	23,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,12
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	38,04
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN	CR	62,99
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN	CR	60,42
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO E M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	31,06
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO E M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	50,29
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	81,48
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	146,29
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	219,73
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	320,23
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 0/2020	UN	CR	64,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,93
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	108,23
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	146,22
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	221,79
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	324,48
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	53,32
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	77,89
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	93,37
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	129,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	201,30
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	300,65
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	36,07
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	51,91
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	64,29
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,40
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,40
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,40
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	114,79
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	114,79
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	152,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	155,81
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	155,81
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	43,79
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	44,06
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	53,67
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	53,66
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	53,66
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	61,15
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	61,15

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	61,15
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,33
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,33
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,33
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	116,85
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	116,85
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	160,06
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	160,06
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	32,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	32,61
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,63
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,62
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,62
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUE ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,29
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,29
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,29
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,24
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,24
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	96,36
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	96,36
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,23
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,23
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	28,24
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	12,33
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	543,78
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	24,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	47,52
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	18,30
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	15,26
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	598,32
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	31,26
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	83,01
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	34,28
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	28,96
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	685,73
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	52,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	47,02
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	860,51
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	77,62
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	66,04
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	1.192,73
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	194,08
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	178,40
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	1.573,95
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	15,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,60
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	23,94
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	30,24
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	34,05
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	32,82
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	10,05
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	20,19
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	26,06
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	471,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN	CR	15,75
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	17,26
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN	CR	547,20
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,19
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	26,21
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	50,94
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN	CR	21,48
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	18,55
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_04/2022	UN	CR	601,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	32,84
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	86,19
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	15,72
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,76
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	27,72
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	32,12
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	35,95
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	39,56
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	10,27

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	20,29
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	26,28
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	471,56
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	18,28
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	15,39
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	549,73
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	22,45
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	27,15
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	53,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	26,00
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	35,10
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	90,71
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	606,02
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	61,94
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	91,37
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	18,84
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	27,68
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	31,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022	UN	CR	28,10
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_04/2022	UN	CR	61,69
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022	UN	CR	96,37
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022	UN	CR	141,42
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2022	UN	CR	310,38
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	22,09
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	58,21
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	58,24
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	88,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	77,79
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	128,12
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	118,53
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	84,25
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	86,65
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	127,14
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	137,68
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	174,22
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	194,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	112,09
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	174,60
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	230,09
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	87,71
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	207,98
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	306,88
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	428,30
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	147,34
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	166,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	395,48
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	329,84
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	389,22
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	880,26
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	214,55
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	490,55
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	742,01
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1.531,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	7,46
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	7,33
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	8,73
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	8,87
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	14,13
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	14,74
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	15,41
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	15,66

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESE	UN	CR	33,02
	RVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN	CR	33,00
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	CR	40,39
	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN	CR	44,98
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESE	UN	CR	68,86
	RVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN	CR	94,61
	ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RES	UN	CR	91,79
	ERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI	UN	CR	134,72
	FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_06/2016			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 I UN NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO D E FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	13,22
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á UN GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	12,86
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,66
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	18,16
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	19,92
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	29,68
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	20,50
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	33,36
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UN UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	55,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	72,95
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	146,01
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	94,27
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	186,33
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	143,27
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	348,68
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	283,77
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	13,43
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	18,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	17,34
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	20,04
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	29,86
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	31,22
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	31,30
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	41,81
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	71,61
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	112,33
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	98,02

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	188,67
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	159,37
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	281,60
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	266,62
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	24,93
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	29,43
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	36,23
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	50,10
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	62,73

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALA DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBR A/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	32,58
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/F IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	41,54
94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTAL ADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	63,81
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTAL ADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	74,19
94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/F IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	99,74
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTAL ADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	261,87
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/F IBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	355,36
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	490,92
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	23,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	7,15
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	35,88
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	9,37
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	131,11
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	15,70
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	158,74
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	19,07
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	36,44
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	143,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,10
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	13,13
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	15,39
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	16,67
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	23,78
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	32,31
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	65,41
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	146,08
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	183,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	14,23
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	18,06
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	41,50
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	50,00
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	82,62
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	167,89
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	221,22
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	22,96
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	42,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	54,89
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	70,83
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	102,78
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	324,53
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	375,53
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INS TALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	526,43
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	118,81
95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO D E FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	39,42
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	32,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	56,59
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	86,48
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	CR	95,22
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	32,29
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	19,53
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	18,86
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	13,58
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	29,21
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	22,53
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	25,86
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	58,86
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	11,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	10,54
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	13,54
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	13,47
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	19,00
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	18,27
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	CR	8,05
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	UN	CR	26,75
	TRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	CR	20,07
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	CR	9,25
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	CR	40,31
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	CR	30,03
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	9,46
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	CR	15,62
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	17,55
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	14,76
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	18,22
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	28,35
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	14,21
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	13,54
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	18,47
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	18,40
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	26,13
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	25,40
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	40,78
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	41,78
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	56,06
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

429 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	53,61
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	110,34
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	107,45
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	158,88
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	228,83
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	FORN UN	CR	10,04
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	28,74
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	22,06
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORN UN	CR	12,52
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	12,10
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORN UN	CR	20,38
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	20,91
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORN UN	CR	27,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORN UN	CR	37,98
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORN UN	CR	71,10
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FORN UN	CR	106,92
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FOR UN	CR	162,64
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	18,76
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	24,79
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	37,86
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	48,12
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	71,44
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	120,99
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	172,12
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	CR	258,51
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	7,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	8,20
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	26,90
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	10,60
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	41,79
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	16,68
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	25,31
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	32,71
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	69,72
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	102,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	163,01
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	10,17
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,45
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	15,58
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	20,59
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	37,11
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	48,09
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	108,23
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	151,78

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	229,38
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	18,40
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	17,73
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	20,92
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	30,45
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	43,26
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	60,83
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	118,16
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	162,64

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	259,25
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	242,60
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	126,23
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	230,49
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	253,68
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	126,65
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	214,04
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	CR	13,22
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	14,82
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	15,90
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	CR	17,32
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	16,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	18,90
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CO NEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	16,38
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	26,34
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	22,24
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	24,85
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	23,37
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	23,37
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	40,60
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	35,17
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	35,59
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	CR	14,78
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CO NEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	16,45
96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CO NEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	21,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	FORNEC UN	CR	20,15
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CO NEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	20,83
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CO NEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	25,62
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CR IMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	20,12
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	FORNEC UN	CR	28,70
96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CO NEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	23,86
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CO NEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	27,19
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CR IMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	25,62
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM IMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	FORNEC UN	CR	41,27
96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", C ONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	36,10
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CR IMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	38,25
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	22,51
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM P EX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	20,97

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	20,69
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	CR	26,38
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	23,60
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	28,92
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	27,97
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	36,66
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	39,75
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	32,33
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	35,05
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	CR	51,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA UN GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	19,05
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16M UN M X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	21,83
96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16M UN M X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	28,05
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPA UN GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	24,97
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20M UN M X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	27,68
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20M UN M X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	32,49
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPA UN GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	30,84
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25M UN M X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	31,24
96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25M UN M X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	47,51
96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPA UN GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	48,87
96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 UN MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	59,43

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	26,74
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	28,50
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	32,14
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	31,85
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	48,29
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	47,44
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	62,92
96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	71,79
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	28,95
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	34,54
96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	52,93
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	75,60
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	71,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 " X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	81,31
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3 /4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	CR	88,48
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	CR	104,22
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 AÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	S UN	CR	176,59
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 AÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	S UN	CR	188,02
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 AÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	S UN	CR	190,15
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 AÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	S UN	CR	193,24
96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 AÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	S UN	CR	218,83
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 AÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	S UN	CR	230,43

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	35,32
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	42,37
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	47,71
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	60,08
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	71,47
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,59
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	54,26
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	61,19
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	109,75
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	111,77
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	128,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	132,23
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	146,81
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	150,97
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	165,70
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	198,47
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	219,41
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	132,88
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	156,27
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	269,97
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	269,97
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	287,63
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2") INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	351,34
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	218,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUM UN ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	231,74
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM UN PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	371,09
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM UN PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	392,45
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUM UN ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	838,89
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUM UN ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	743,07
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE UN CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	344,87
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F UN ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	590,78
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE UN CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	907,20
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN UN TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	41,91
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), UN INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	35,05
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AL UN IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	60,29
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1" UN) , INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	71,85

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	76,50
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	91,30
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	112,86
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,25
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	206,07
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	253,37
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	274,44
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	338,15
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,48
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,48
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	97,69

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	97,69
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,71
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,71
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	188,40
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	201,75
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	346,21
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	367,57
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	819,06
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	723,24
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	104,13
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	152,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	CR	196,78
	ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	CR	304,83
	ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	CR	557,55
	ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	CR	880,80
	ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	CR	38,67
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),	UN	CR	31,81
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AL	UN	CR	54,29
	IMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"	UN	CR	66,15
	), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020			
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AL	UN	CR	68,05
	IMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1	UN	CR	82,85
	1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	CR	100,89
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2") , INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	124,28
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AL IMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	188,88
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2") , INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	236,18
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	251,85
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2") , INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	315,56
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	62,64
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	62,64
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	CR	89,16
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	CR	89,16
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 2020	UN	CR	123,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	123,99
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	170,46
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	183,81
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	320,30
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	341,66
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	785,26
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	689,44
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	97,77
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	141,23
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	179,79
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	280,89
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	528,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	835,73
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	29,06
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	39,15
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	33,46
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,82
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	56,96
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,65
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,65
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	60,37
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	60,37
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	100,41
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	100,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	CR	59,20
	AMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	CR	85,46
	AMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN	CR	148,18
	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	19,48
	ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E I			
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	CR	21,16
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	04/2022			
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	21,13
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_04/2022			
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	UN	CR	24,47
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	CR	39,24
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	04/2022			
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	38,94
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_04/2022			
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	UN	CR	37,73
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAS X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	41,55
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	57,59
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAS X BOLSAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	55,73
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	13,86
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	13,90
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAS X BOLSAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	29,91
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	475,19
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSAS X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	22,11
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	24,42

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	25,81
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	557,26
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	61,00
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	20,97
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	26,21
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	30,91
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	36,35
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	36,35
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	101,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20 22	UN	CR	616,37
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	40,27
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTAL ADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_04/2022	UN	CR	31,28
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM AL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	28,57
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM AL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	52,05
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM AL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	75,07
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04 /2022	UN	CR	20,28
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	20,25
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA , BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	24,04
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04 /2022	UN	CR	32,37

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	32,07
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	34,30
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	38,11
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	45,60
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	43,74
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	13,27
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	13,31
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	29,32
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	474,60
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	CR	19,81
	AMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	21,20
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	552,65
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN	CR	56,39
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECI			
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	18,48
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENT			
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	23,91
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENT			
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	28,60
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENT			
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	CR	28,80
	AMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	28,80
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN	CR	93,51
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECI			
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	608,82
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	36,50
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	25,09
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	27,40
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	42,88
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	59,04
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,24
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	21,21
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	24,51
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	31,37
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	31,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	33,80
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	37,62
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	42,92
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	41,06
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	13,89
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	13,93
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	29,94
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	475,22
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	22,12

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	CR	19,11
	AMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	20,50
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	551,95
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN	CR	55,69
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	18,50
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	23,56
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	28,27
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R	UN	CR	26,97
	AMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMA	UN	CR	26,97
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BO LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	91,68
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMA L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	606,99
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	35,59
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	23,69
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	28,65
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	41,53
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	CR	55,46
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,17
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,12
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	10,65
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	12,53
2				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD O EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202 2	UN	CR	16,58
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RA MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	6,55
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RA MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	8,40
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RA MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	9,98
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALAD O EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/ 2022	UN	CR	11,61
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD O EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/ 2022	UN	CR	15,50
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PR UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	5,51
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PR UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,06
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PR UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,76
103960	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PR UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	32,85
103961	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PR UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	31,52
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PR UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103963	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	9,07
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	9,95
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103965	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	10,99
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	11,32
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM P	UN	CR	13,33
	RUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	18,74
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	21,76
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103970	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	23,47
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	27,81
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	32,56
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103973	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PR	UN	CR	38,78
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD	UN	CR	11,16
	O EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	CR	24,27
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	31,15
103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	7,95
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,34
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,66
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	30,10
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	21,92
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,02
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	26,41
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	36,88
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	33,08
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,75
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	47,94
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,65

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	13,37
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	11,33
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,21
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	18,01
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	49,27
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	53,46
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	15,70
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	14,77
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	43,40
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	16,21
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	20,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM R	UN	CR	17,00
	AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	CR	35,98
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	44,39
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	28,74
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	CR	29,38
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	CR	38,44
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	14,98
	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104010	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	14,36
	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	CR	30,29
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	30,19
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104013	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	12,13
	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	13,11
	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	CR	19,19
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	25,74
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	43,74
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	24,43
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	42,22
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	50,97
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	60,31
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	39,51
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	39,51
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	25,15
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	38,12
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	54,12
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	138,17
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	CR	163,91

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	57,83
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104163	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	41,81
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104164	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	60,43
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104165	JOELHO COM VISITA 90 GRAUS, PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM,	UN	CR	88,31
	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	168,00
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	140,15
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JU	UN	CR	221,14
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	CR	81,36
	ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	120,41
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	336,10
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA	UN	CR	88,33
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ	UN	CR	238,94
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	154,21
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	273,68
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	214,58
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	27,32
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	CR	98,74
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	10,19
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	22,36
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	194,29
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	14,98
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	29,86
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	8,65
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	9,03
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	6,42

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	16,89
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	12,05
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	7,82
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	8,30
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	11,38
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	14,28
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	5,85
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	8,64
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	10,88
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	17,05
104331	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	26,41
104332	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	61,12

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104333	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	73,96
104334	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	52,10
104335	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	20,13
104336	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	58,73
104337	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	75,45
104338	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	53,59
104339	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	79,10
104340	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	57,24
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	11,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104342	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	38,22
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	35,81
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	43,25
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	45,86
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	45,90
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	60,15
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	10,11
104349	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	33,29
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	30,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	19,02
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	41,79
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	44,40
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	46,16
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	60,41
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR	29,61
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	20,76
0181	CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	CR	178,30
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	331,08
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	CR	429,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	CR	838,20
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	190,28
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	298,70
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	578,66
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	804,02
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	938,71
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	241,56
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	446,52
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	635,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	739,21
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	169,62
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C OM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA I NTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	376,96
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C OM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA I NTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	656,02
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SE RVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO S, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	CR	1.081,47
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	274,64
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	490,84
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020	UN	CR	185,67
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020	UN	CR	290,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020	UN	CR	560,90
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020	UN	CR	779,67
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12 /2020	UN	CR	907,21
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2 020	UN	CR	236,53
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2 020	UN	CR	435,34
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2 020	UN	CR	619,45
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	717,64
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	CR	4,23
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	CR	6,12
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	CR	4,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

475 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	CR	6,60
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	CR	5,18
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	CR	7,07
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	CR	5,85
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	CR	7,75
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	CR	6,62
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	CR	8,51
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	CR	7,57
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	CR	9,46
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	CR	8,52
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	CR	10,43
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	CR	9,96
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	CR	11,85

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	CR	12,35
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	CR	14,25
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_06/2021	A UN	CR	248,94
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_06/2021	A UN	CR	423,84
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	431,65
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	870,26
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	980,13
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	464,97
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	638,77
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	1.033,25
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	1.331,48
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	3.462,33
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	6.610,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	691,51
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	CR	938,11
0182	RALOS/CAIXA SIFONADA			
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	CR	49,74
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	CR	118,57
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	CR	22,28
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	60,24
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	126,93
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	25,57
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	22,42
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	24,37
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	23,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	85,16
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	CR	96,44
0183	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	624,01
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	430,18
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	520,10
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	298,94
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	56,68
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	60,92
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	11,58
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	31,80
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	168,61
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	26,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	27,47
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	12,95
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	14,71
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	42,33
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	45,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	419,66
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	782,98
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	651,27
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	308,82
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	384,86
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	335,46
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	197,40
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	133,76

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	282,78
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	324,21
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	130,37
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	401,04
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	74,26
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	477,37
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	128,98
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	126,56
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	86,94
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	55,15
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	97,83
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	141,40
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	27,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	805,99
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	718,21
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	690,57
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	753,30
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	523,85
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	496,21
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	614,30
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	586,66
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	392,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO O TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	364,97
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	393,14
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	365,50
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	434,37
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	465,41
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	454,50
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	455,03
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	285,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	426,93
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	217,91
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	359,05
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	409,04
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1.042,04
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	736,65
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	256,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	256,63
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1.187,05
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	689,98
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1.168,66
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1.220,13
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	261,40
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	CR	271,80
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LO UN	CR	650,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	660,94
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	48,90
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	81,83
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	60,05
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	58,86
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	198,38
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	68,79
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	466,73
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	C	50,16
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	99,71
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	216,02
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	CR	341,43
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	CR	1.764,45
100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	58,86
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	38,11

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	518,48
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	633,23
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	855,65
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	95,17
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	42,89
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	47,30
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	601,44
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	659,20
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	579,18
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	312,39
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	331,44
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	344,11
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	353,83

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	276,42
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	296,40
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	309,16
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	317,13
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	312,39
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1.070,08
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	562,61
0184	FOSSAS/SUMIDOUROS			
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	2.004,31
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	2.751,37
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	4.435,51
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	6.022,91

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	7.031,68
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	8.361,93
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	1.705,37
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	3.607,10
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	5.018,81
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	6.986,82
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	2.946,11
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M ² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	4.491,89
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	CR	5.195,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	7.210,59
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	4.660,05
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	6.207,85
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	8.765,85
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	11.793,34
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	13.465,08
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	14.671,83
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	3.924,99
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	6.146,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	9.548,98
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	12.417,69
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	14.315,29
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	16.853,88
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	4.308,17
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	7.536,32
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	9.675,66
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	14.322,56
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	3.619,64

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	4.770,85
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	6.688,28
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	9.080,91
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	10.238,85
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	10.902,57
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	3.124,09
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	4.938,18
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	7.753,62
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	10.124,86

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	11.760,25
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	13.879,77
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	2.573,33
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	4.383,18
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	5.734,55
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M ² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	CR	8.467,66
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SE ENCAIXADAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	CR	795,41
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	CR	480,26
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	CR	63,06
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	CR	93,43

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	777,82
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMET RO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	CR	102,63
0185	PONTOS DE AGUA/ESGOTO			
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	177,33
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE C PVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENT O EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	272,89
0271	REGISTROS/VALVULAS			
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	23,44
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	29,49
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	31,27
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	35,10
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	542,14
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROS CÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2014	UN	CR	42,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	46,06
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	44,37
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	50,66
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	758,17
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	293,11
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	74,24
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	78,70
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	72,45
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	82,63
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	37,96
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	37,86

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	56,45
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	76,61
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	78,81
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	143,90
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	53,84
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	73,34
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	93,08
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	128,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	250,18
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	304,02
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	605,17
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	100,47
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	136,80

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	145,93
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	71,38
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	80,50
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	170,64
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	285,32
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	349,53
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	448,67
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	44,69
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	53,25
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	71,87
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	105,93
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	128,84
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	194,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	99,16
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	134,69
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	200,39
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	226,23
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	315,17
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	448,79
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	616,27
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	946,05
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	59,91
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	65,99
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	73,82
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	109,46
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	127,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	183,76
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	391,45
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	663,17
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	351,10
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	80,66
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	288,97
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	61,19
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	68,46
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	107,66
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	116,33
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	174,43
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	307,06
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	419,29

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	729,39
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	287,65
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	315,77
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	39,78
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	30,44
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	60,01
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	80,35
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	87,48
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	130,02
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	25,37
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	31,39
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	29,30
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	39,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	12,46
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	29,74
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	30,81
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	23,00
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	24,86
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	CR	29,15
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	CR	35,70
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	CR	48,30
0272	HIDROMETRO			
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	203,38
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	219,57
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	407,18
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	638,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	772,45
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	971,76
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	339,44
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	501,31
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	655,04
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	246,93
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	449,16
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	669,07
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	876,15

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	130,42
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	137,97
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	168,01
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	127,45
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	191,43
0297	SERVICOS DIVERSOS			
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	18,28
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	44,42
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	63,66
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	74,72
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	119,69
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	152,88
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	16,61
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	32,07
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	34,24
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	CR	37,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	8,24
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TU BO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	5,20
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	17,62
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	3,47
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	6,17
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	8,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	A UN	CR	5,34
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19 X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	12,16
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X 40 CM). AF_05/2015	UN	CR	34,52
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	CR	48,68
90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	CR	11,12
90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	CR	7,38
90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	CR	1,59

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90463	SUPOORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFIL ADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	CR	1,41
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	16,15
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	25,50
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	6,85
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	10,93
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	CR	14,87
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	4,61
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	14,93
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	11,30
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	13,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	3,84

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA T IPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	4,81
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILAD O EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	7,07
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM AL VENARIA. AF_05/2015	M	CR	1,94
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORE S OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIX ADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	3,82
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA ÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. A F_05/2015	M	CR	6,21
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE N A LAJE. AF_05/2015	M	CR	32,76
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENO RES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	16,11
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM AB RAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF _05/2015	M	CR	18,41
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXAD A DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	8,42

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA T IPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	7,71
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAME NTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	8,80
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	34,32
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENO RES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	16,92
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM AB RAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2 015	M	CR	15,81
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRET AMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	8,81
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	7,21
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES Q UE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N A LAJE. AF_05/2015	M	CR	8,36
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAM ETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	8,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	56,81
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	6,28
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	6,67
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	7,40
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	17,89
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃ O 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2.910,09
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃ O 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2.096,68
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃ O 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1.679,69
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃ O 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1.428,78
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	CR	5,92
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2	CR	31,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96560	SUPOORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2	CR	20,95
96561	SUPOORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2	CR	14,91
96562	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	CR	19,79
96563	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	CR	24,23
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.668,86
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.076,55
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.345,19
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.712,72
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.191,68
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	169,77

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8, UN 4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	1.896,75
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8, UN 4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	174,15
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A UN 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	3.309,75
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A UN 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.026,06
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIME UN NTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	179,44
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14 UN ,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	2.760,64
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14 UN ,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	184,02
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI UN O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	231,74
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A UN 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	9.332,70
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A UN 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	245,34
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO IN UN CLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	CR	88,51
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E I UN NSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	CR	85,71
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIM UN ENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	CR	267,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	3.476,85
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	10,64
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	5.699,37
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	7.568,32
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	7.607,69
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	CR	11.456,04
LIPR	LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			
0058	LIGACOES PREDIAIS DE AGUA			
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	22,78
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	28,89
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	26,26
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	34,51

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	44,21
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	45,60
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	87,56
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	9,84
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	10,39
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	16,55
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 M X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	9,38
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 M X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	10,86
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 M X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	16,14
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	6,38
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	9,94
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	8,80
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	12,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	10,31
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	20,71
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	19,72
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	29,77
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	7,89
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	11,77
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	CR	9,73
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	CR	17,42
104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE E TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	175,22
104114	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE E TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	256,60
104116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE E TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	337,97

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RA MAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR D E TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	298,24
104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RA MAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR D E TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	465,19
104122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RA MAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR D E TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	632,14
0059	LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLET OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	80,87
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLET OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	59,90
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLET OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	267,31
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLET OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	192,61
104066	LUVA DE CORRER, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	45,48
104067	LUVA DE CORRER, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	125,29
104068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLET OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	155,66

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104069	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 200 X 150 MM, PARA COLET OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	289,91
104070	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOT O. AF_06/2022	UN	CR	101,66
104071	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOT O. AF_06/2022	UN	CR	217,30
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOT O. AF_06/2022	UN	CR	307,34
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLE TOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	51,73
104077	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES GOTO.AF_06/2022	UN	CR	73,07
104078	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 200 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES GOTO. AF_06/2022	UN	CR	121,14
104079	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES GOTO. AF_06/2022	UN	CR	154,86
104080	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PRE DIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	162,40
104081	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PRE DIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	CR	331,76
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESG OTO. AF_06/2022	UN	CR	48,53
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESG OTO. AF_06/2022	UN	CR	106,69
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGO TO. AF_06/2022	UN	CR	118,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	55,98
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	CR	107,94
104124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	377,61
104125	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SE LIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	504,56
104127	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM T Ê E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	847,80
104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	572,88
104131	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	700,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104133	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM T Ê E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.149,75
104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	769,54
104137	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	896,96
104139	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM T Ê E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.453,08
104142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RE ATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	557,43
104143	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RE ATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	721,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104145	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM T Ê E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATE RRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.034,77
104148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RE ATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	872,44
104149	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RE ATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.037,12
104151	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM T Ê E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATE RRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.461,86
104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RE ATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.191,02
104155	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, UN COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM S ELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E RE ATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.356,28

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104157	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 150 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM TÊ E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	CR	1.892,51
MOV	MOVIMENTO DE TERRA			
0018	CORTE/ESCAVAÇÃO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	112,17
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	48,23
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	C	174,12
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	C	112,03
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	202,32
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	CR	42,79
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	C	350,59
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	C	147,37
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	CR	223,63
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	CR	4,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3) 50HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	CR	3,71
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3) 70HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	CR	2,34
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (3 M3) 47HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	CR	3,15
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3) 25HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	CR	3,84
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	CR	8,48
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	CR	7,13
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	CR	4,47
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	CR	6,03
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	CR	7,33
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	CR	15,11
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	CR	14,37
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	CR	12,99
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	CR	13,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	CR	14,50
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	CR	19,56
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	CR	18,21
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	CR	15,55
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	CR	17,11
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	CR	18,41
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	15,78
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	CR	15,04
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	13,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃ O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	14,48
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃ O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	15,17
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	20,25
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	18,90
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	16,24
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	17,80
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	19,10
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃ O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	15,81
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃ O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	15,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	13,70
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	14,51
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	15,20
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	20,29
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	18,94
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	16,28
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	17,84
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	CR	19,14

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	12,80
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	CR	11,30
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	10,91
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	10,15
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	18,07
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	19,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	22,53
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	25,06
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	30,39
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	17,31
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	18,22
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	21,12

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	22,45
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	27,26
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	16,97
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	18,01
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	20,90
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	23,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES D E 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	29,03
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	15,61
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	16,52
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	19,12
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	20,48
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	25,74

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	11,32
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	10,79
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	9,77
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	9,04
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	17,55
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	18,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	21,57
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	23,09
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	29,11
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	15,60
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	16,54
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	19,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	21,41
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	26,04
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	16,24
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	17,26
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	20,05
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	22,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	27,84
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	14,29
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	15,79
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	18,09
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	19,61
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	24,68

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	13,08
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	11,66
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	20,10
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	21,26
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	24,62
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	27,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	34,01
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	19,03
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	20,17
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	23,33
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	25,80
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	32,15

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	11,66
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	CR	11,15
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	18,35
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	20,33
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	23,54
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	26,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	32,52
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	CR	17,56
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	CR	19,34
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	CR	22,42
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	24,75
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	CR	31,54
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/20	M3	CR	161,41
21				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	CR	187,27
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALA S, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	C	25,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALA S, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	CR	36,80
0019	ESCAVACAO DE VALAS			
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	12,19
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	11,82
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	11,16
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	10,22

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	10,00
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	6,59
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	6,51
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	6,16
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	5,63
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	5,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	16,81
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	14,28
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	14,10
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	12,84
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	9,28
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	7,88

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	7,77
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	7,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	99,88
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	13,72
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	10,83
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	10,64
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	7,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M 3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	5,98
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M 3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	5,88
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	15,24
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	13,54
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	13,11
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	12,40

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	12,05
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	11,85
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	11,38
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	11,11
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	8,40
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	7,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	7,24
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	6,86
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	6,65
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	6,53
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	6,27
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	6,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	18,69
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	15,87
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	15,67
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	14,26
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	10,30
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	8,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	8,64
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	7,87
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	17,16
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	15,23
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	14,77
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	13,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	13,57
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	13,31
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	12,79
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	12,51
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	9,47
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	8,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	8,14
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	7,69
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	C	7,50
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	7,35
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	7,05
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	6,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	21,03
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	17,85
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	17,63
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	16,04
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	11,61
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	9,86

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3) , LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	9,72
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3) , LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	8,85
0020	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	66,86
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	62,58
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	57,13
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	58,38
94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	55,03
94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	56,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	53,96
94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	74,81
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	65,01
94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	60,68
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	CR	55,10
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	CR	80,41
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	59,66
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	55,38
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	49,93

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	51,18
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	47,83
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	49,36
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	46,76
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	67,61
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	57,81
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	53,48
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	CR	47,90
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	CR	73,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	11,73
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	8,42
0021	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE ADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	24,55
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE ADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	20,40
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE ADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	14,86
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE ADE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	16,08
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE ADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	12,72

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	14,16
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	11,69
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	22,95
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	18,69
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	13,25
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	14,49

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	11,14
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	12,67
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	10,10
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	28,22
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	21,78
93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	17,83

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	11,97
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	26,43
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	20,42
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	16,77
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	CR	11,21
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	CR	36,53
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	60,56
0022	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,42
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,93
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,76
0225	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	7,08
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	3,49
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	205,23
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	260,82
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	176,81
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	232,41
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	167,97
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	214,87
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	166,13
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	CR	125,36
0283	COMPACTACAO OU APILOAMENTO			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	CR	2,41
PARE	PAREDES/PAINEIS			
0063	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	141,27
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	57,32
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	58,93
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	77,29
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	79,12
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	93,06
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	95,20

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	94,45
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	95,86
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	85,17
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	86,69
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	124,85
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	126,47
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	148,80
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	151,63
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	185,42

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	187,49
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	56,90
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	58,09
0064	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS			
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	74,51
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	76,34
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	67,47
89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	69,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	80,18
89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	82,01
89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	70,53
89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	72,36
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	86,72
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	88,75
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	79,66

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	81,69
89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	95,00
89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	97,03
89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	84,11
89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	86,14
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	89,11
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	91,70

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	82,06
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	84,65
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	99,24
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	101,83
89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	87,91
89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	90,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_12/2014	M2	CR	101,61
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	104,49
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	94,54
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	97,42
89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA . AF_12/2014	M2	CR	116,91
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	119,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	CR	101,76
89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	CR	104,64
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	CR	59,10
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	CR	76,70
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	159,49
0065	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	72,10
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	73,44
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	94,01
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	95,59
	21			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESP ESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _12/2021	M2	CR	112,77
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESP ESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20 21	M2	CR	114,76
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X3 9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	M2	CR	82,03
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X3 9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	83,37
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	108,39
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M2	CR	109,97
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X 39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021	M2	CR	130,59
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X 39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M2	CR	132,58
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ES PESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A F_12/2021	M2	CR	109,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	CR	111,31
0066	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	83,15
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	79,17
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	103,24
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	98,62
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	88,45
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	82,22
89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	109,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	102,15
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	99,74
89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	95,70
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	120,16
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	115,70
89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	107,06
89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	99,96
89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	127,86
89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	120,36

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	100,09
89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	96,12
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	120,09
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	115,78
89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	110,36
89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	101,90
89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	131,17
89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	122,34
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	116,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	112,91
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	137,30
89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	133,14
89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	129,22
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	120,19
89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	150,26
89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	CR	140,82
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	CR	83,08
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	CR	100,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X 50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	214,05
0067	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO			
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	678,33
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	687,43
0070	DIVISÓRIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.			
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	87,83
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A F_06/2017_P	M2	CR	100,17
96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. A F_06/2017_P	M2	CR	119,32
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. A F_06/2017_P	M2	CR	143,34
96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	112,06
96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	124,84

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	143,56
96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	167,99
96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	136,29
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	149,46
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	CR	167,78
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	192,63
96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	60,32
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	CR	72,42
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	CR	11,93
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	CR	32,79
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	CR	505,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	CR	861,80
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	CR	792,57
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	CR	896,69
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	CR	959,31
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	CR	346,29
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	CR	397,37
0251	ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR			
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	125,05
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	176,02
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	258,20
PAVI	PAVIMENTACAO			
0054	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	CR	1.564,35
101811	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	CR	1.435,35
101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	CR	1.697,84
101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	CR	1.568,84
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	45,18
101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	85,56
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	69,12
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	51,31
101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	71,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMAS SA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	65,18
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	44,19
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	139,08
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	172,80
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	204,19
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	234,74
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	264,89
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITADO (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	196,53
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITADO (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	186,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	259,35
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	288,75
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	317,75
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	250,15
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	279,74
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	308,94
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	251,86
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE E COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	27,22
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MEIO HORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	60,94

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO ME LHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	92,33
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	122,87
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	201,03
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	84,67
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	75,10
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	147,49
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	176,89
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	205,89
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	138,29

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BR ITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	167,88
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BR ITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	197,08
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA G RADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	CR	140,00
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM R EAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	59,42
101851	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRAD A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P	M2	CR	155,93
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REA PROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MA TERIAL. AF_12/2020	M2	CR	73,50
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, CO M REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇ ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	51,59
101854	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL SÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO R ETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P	M2	CR	154,90
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	75,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROV EITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATER IAL. AF_12/2020	M2	CR	26,10
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA D E 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	33,71
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA D E 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVA DO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	26,75
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA D E 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVA DO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	30,01
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA D E 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAV ADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	35,16
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	32,61
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	35,93
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANG ULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	27,21
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANG ULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	32,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	37,47
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	32,86
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	37,99
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	29,27
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	34,40
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	39,54
102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	CR	1.749,78
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	CR	1.883,27
102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	C	4,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO D OS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	CR	60,43
0055	REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG ILOSO. AF_11/2019	M2	CR	2,52
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREN OSO. AF_11/2019	M2	CR	1,20
0056	EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO S DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C ARG A E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	11,90
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	51,17
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	80,53
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	111,94
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	142,09
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRIT A GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	125,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRIT A GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	187,07
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONC RETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	267,53
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDR A RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	87,45
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACA DAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	114,26
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	CR	2,89
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	80,79
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	71,25
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	143,60
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	173,04
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	202,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	134,41
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	166,49
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	193,23
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	86,43
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	76,89
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	CR	1,50
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	CR	0,12
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	28,92
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	45,45
0057	EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	65,34

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	136,57
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	65,15
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	82,55
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	101,43
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	81,73
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	65,78
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	85,12
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	86,81
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	102,46
92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	104,28
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	84,04
92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	67,95
92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	87,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM , ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	88,96
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	104,67
92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM , ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	106,45
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	90,54
93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	74,21
93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	91,87
93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	93,63
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	127,88
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	144,17
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	159,53
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	182,53
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	209,67
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	232,11

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSUR A DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	270,04
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSUR A DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	230,73
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	CR	1,85
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	CR	0,42
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	CR	54,36
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	26,02
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	23,08
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	19,32
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	17,60
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	CR	11,45
97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	CR	7,59
97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	CR	11,64
97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	CR	18,89

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	CR	22,90
97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	CR	25,89
97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	CR	21,24
97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	CR	23,12
97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	CR	26,21
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA . AF_05/2020	M2	CR	119,18
101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	CR	179,30
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA T RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	CR	133,30
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	CR	38,69
101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	CR	111,38
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA A TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	CR	62,88
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	124,49
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	131,27

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	158,16
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	138,45
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	155,02
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	177,45
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	204,02
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	CR	96,47
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	124,08
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	144,95
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	158,76
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	181,38
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	209,90
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	CR	221,02
0249	SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL			
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	CR	107,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	CR	96,34
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	CR	138,99
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	CR	127,94
0287	FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS			
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	1.461,16
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	1.261,65
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	CR	7,82
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	CR	112,78
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	CR	172,09
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	CR	254,32
100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	1.097,93
100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	CR	1.056,31
101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	CR	484,75
101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	CR	523,28

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, P ADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	CR	411,38
101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	CR	449,92
101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, P ADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	T	CR	417,21
101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	T	CR	455,74
101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T	CR	408,51
101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	T	CR	416,80
PINT	PINTURAS			
0155	PINTURA DE PAREDE			
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	3,65
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	2,78
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	5,40
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	5,95

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S. AF_06/2014	M2	C	3,93
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	18,35
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	15,27
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	24,58
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	26,56
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	19,33
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	22,60
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	17,27
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	33,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	36,73
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	24,27
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	CR	19,57
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	C	3,95
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	C	3,44
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	19,10
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	C	16,74
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	25,09
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	13,78
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	34,10
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	19,00
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	CR	15,21
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	CR	18,21
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	C	17,41
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	C	13,20
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	C	25,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	C	28,68
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	C	18,78
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	22,13
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	16,88
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	32,79
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	36,19
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	23,79
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	30,57
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	23,55
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	44,73
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	49,26
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	32,81
0157	PINTURA EM MADEIRA			
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	CR	2,26
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	9,13

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	28,58
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	CR	22,64
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	CR	21,04
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	CR	54,09
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	10,80
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	11,08
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	C	10,16
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	9,39
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	8,96
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	9,24
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	C	8,83
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	21,62
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	22,19
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	C	20,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	18,79
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	17,94
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	18,50
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE E M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	C	17,67
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	32,43
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	33,29
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) E M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	C	30,50
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	28,20
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MA DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	26,94
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	27,75
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE E M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	C	26,53
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	12,28
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	24,55
0158	PINTURA PARA METAL			
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	CR	29,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	CR	10,87
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	CR	1,54
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE P ERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	11,58
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2 020	M2	CR	11,81
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE S UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF _01/2020_P	M2	CR	27,49
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	27,07
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G RAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	12,42
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM F ÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	15,17
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G RAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	27,76
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO G RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	30,33
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	28,02

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE P ERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	25,57
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET ÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	21,28
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO BRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	25,18
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁ LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	14,11
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SU PERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	CR	17,99
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	12,33
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOB RE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) . AF_01/2020	M2	CR	16,52
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	11,40
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	12,39
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	27,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	27,63
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	C	11,15
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	C	12,23
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	C	26,83
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	C	27,47
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	11,26
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	12,30
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	26,94
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	27,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	CR	42,57
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	50,37
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	CR	24,68
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	33,04
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	CR	54,21
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	55,30
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	C	53,67
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	C	54,97
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	CR	53,89
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	55,11
0161	PINTURA PARA PISO			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	CR	3,90
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	CR	29,90
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	CR	21,51
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	CR	25,37
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	CR	66,70
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	CR	14,28
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	CR	5,23
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	CR	1,73
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	CR	3,68
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	CR	4,76
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	CR	26,47
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	CR	11,09
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	CR	11,71
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	CR	12,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	CR	6,92
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	CR	48,55
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	CR	31,01
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	CR	5,87
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA DESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	CR	51,53
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	CR	89,75
PISO				
0111 PISO CIMENTADO				
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	51,56
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	48,87
0112 PISO DE MADEIRA				
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	CR	217,33
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	CR	331,92
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	CR	224,42
0113 PISO CERAMICO				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	69,61
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	61,22
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	54,38
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	77,57
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	64,28
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	55,66
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	126,85
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	110,77
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	100,63

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	M2	CR	166,45
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2	CR	151,21
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	CR	142,24
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	M2	CR	192,41
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2	CR	174,59
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M2	CR	164,03
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	60,85
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	57,51
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	M2	CR	62,80
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	M2	CR	54,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 . AF_06/2014	M2	CR	47,70
0115	PISO DE PEDRA			
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	CR	435,33
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	CR	551,18
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS . AF_09/2020	M2	CR	447,53
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESUR A 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	35,81
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESUR A 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	44,48
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	33,12
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	41,78
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	CR	79,73
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	CR	44,27
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	CR	63,49
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	CR	114,07
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	CR	207,90
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	137,61
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	CR	282,72
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	CR	182,37

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	CR	311,20
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	CR	96,79
0116	PISO VINILICO/BORRACHA			
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	CR	159,39
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	CR	186,18
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	257,52
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	387,36
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	396,78
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	CR	106,19
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	CR	124,82
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	CR	3,89
0118	PISO GRANILITE/MARMORITE			
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	CR	98,83
0119	PISO DE MARMORE/GRANITO			
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	447,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	563,46
0122	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO			
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	CR	99,84
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	CR	65,77
0130	RODAPE DE MADEIRA			
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	CR	32,78
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	CR	35,86
0131	RODAPE CERAMICO			
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE D IMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	CR	8,12
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DI MENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	CR	9,24
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DI MENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	CR	18,19
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL D E DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	CR	7,35
0164	RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OUTROS			
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	CR	51,14
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	CR	25,61
0258	PISO CONCRETO			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/20	M3	CR	704,44
22				
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	CR	674,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_08/2022	M2	CR	81,61
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	CR	79,81
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_08/2022	M2	CR	96,14
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	CR	93,73
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	CR	77,26
0264	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES			
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	29,17
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	33,66
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	66,97
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	74,86

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	36,90
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	43,15
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	89,45
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	100,43
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	43,24
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	50,93
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	107,87
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	121,37
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	38,54

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	46,23
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	103,17
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	116,67
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	44,16
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	52,96
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	118,17
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	133,64
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	CR	47,62
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	CR	57,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG , APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	CR	128,22
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	CR	145,06
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	42,42
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	46,91
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG , APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	80,22
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	88,11
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	50,16
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	56,41
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG , APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	102,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	113,69
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	47,95
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	54,20
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	100,50
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	111,48
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	54,35
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	62,04
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	118,98
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	132,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	24,61
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	30,86
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	35,82
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	CR	20,80
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	CR	28,69
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	CR	35,19
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	78,32
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	87,12
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADORA 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	152,33
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	CR	167,80
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	CR	83,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6 CM. AF_07/2021	M2	CR	92,78
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 6CM. AF_07/2021	M2	CR	163,79
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM Á REAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	CR	180,63
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO R EFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	CR	92,12
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7 CM. AF_07/2021	M2	CR	103,14
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 7CM. AF_07/2021	M2	CR	184,79
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM Á REAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	CR	204,15
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇ O 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	41,33
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇ O 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	46,42

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	39,63
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	CR	45,26
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	C	2,52
0308	RODAPE VINILICO/BORRACHA			
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	CR	59,75
REVE				
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
0106	CHAPISCO			
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	14,89
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	13,97
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	6,64
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	6,43

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	8,81
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	8,36
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	4,86
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	4,19
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	6,51
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	6,30
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	8,68
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	8,23
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	22,64
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	21,72

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	8,35
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	8,14
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	10,52
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	10,07
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	7,84
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	7,17
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	6,98
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	CR	6,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	9,84
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	9,63
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	12,01
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	11,56
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	10,31
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	9,64
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	9,08
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	CR	8,41

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DES EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	CR	22,66
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DES EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURAD OR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	21,74
0107	EMBOCO			
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN TES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	17,12
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN TES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	25,10
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN TES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	29,66
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN TES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	24,99
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN TES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	32,72
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN TES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	37,56
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	18,25
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	18,83
87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	20,55
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	26,99

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	27,57
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	29,29
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	36,68
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	37,56
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	38,99
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	42,75
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	43,62
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	45,04
87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	19,13
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	19,71
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	20,00

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	26,54
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	27,71
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	28,54
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	30,25
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	32,25
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	33,68
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	36,85
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	39,40
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² , SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	40,57

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	39,49
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	45,31
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	35,24
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	41,06
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	33,74
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	39,56
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	29,49

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	35,31
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	75,94
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	72,35
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	71,07
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	67,49
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	24,05

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	27,43
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	30,72
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	23,22
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	26,51
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	21,68
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	24,97
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	17,44

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	20,73
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	46,72
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	43,16
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	41,85
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	38,27
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	42,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	54,37
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	59,23
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	85,43
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	CR	69,62
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	CR	76,14
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	CR	111,56
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	CR	74,49
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	CR	82,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	CR	128,18
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	CR	88,70
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	CR	97,70
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	CR	141,28
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	39,06
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	CR	43,60
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	CR	69,20
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	CR	54,06

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES SURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	CR	60,15
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	CR	94,18
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	CR	58,62
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES SURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	CR	66,25
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	CR	109,71
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	CR	63,88
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPES SURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	CR	72,29
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	CR	116,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA , ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	79,79
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	84,33
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	105,88
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA , ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	94,77
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	100,86
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	130,91
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA , ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	99,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	106,96
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	146,44
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	130,95
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_068/2022	M2	CR	139,36
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	170,49
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	73,00
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	78,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	107,32
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	87,48
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	CR	94,93
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	134,36
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	174,60
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	122,08
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	165,37
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	113,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FA CHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	182,49
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FA CHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	128,49
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ O EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTUR A CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	170,93
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ O EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARI A ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	117,89
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME NTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	189,50
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT O RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	141,76
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ O EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	171,81
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃ O EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	125,07
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO T RAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	190,30

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	137,77
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	179,29
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	127,74
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	198,20
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	144,21
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	184,82
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	131,78
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	205,19
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	157,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	185,73
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	138,96
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	134,78
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	157,57
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	36,15
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DE SEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	24,42
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	35,47
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	47,63
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	53,45

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	35,23
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	38,52
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	CR	56,40
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	CR	72,52
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	CR	78,10
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	CR	86,26
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	CR	41,01

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANU AL. AF_08/2022	M2	CR	56,75
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANU AL. AF_08/2022	M2	CR	62,02
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANU AL. AF_08/2022	M2	CR	63,79
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	82,05
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	97,84
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	103,11

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	123,79
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	75,29
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	90,52
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	50,10
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	54,96
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	81,62
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	52,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	64,15
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	70,67
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACES SO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	106,59
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACH ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_0 8/2022	M2	CR	67,01
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	69,02
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	77,20
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACES SO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	123,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	72,59
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	81,93
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	90,93
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	135,81
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	80,20
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	36,55
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	41,09

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	66,85
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	38,40
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	50,34
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	56,43
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	90,79
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	52,99
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	54,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	62,53
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	106,32
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	58,26
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	59,79
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	68,20
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	113,43
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	CR	60,15

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA , ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	72,13
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	76,67
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PÂOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 2 5 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	98,99
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES E XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	74,41
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA , ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	85,92
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	92,01
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMA SSA EM PÂOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 3 5 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	122,93

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	89,00
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	90,48
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	98,11
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	138,46
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	94,26
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	118,87
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	127,28

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	160,66
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	CR	112,89
0110	PASTILHAS, CERÂMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	CR	233,83
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	CR	212,97
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	CR	227,77
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	CR	274,42
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	72,89
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	63,53

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	76,24
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	72,05
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	78,68
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	68,48
87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	81,48
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	76,64
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	83,86
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	71,40
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	85,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	81,59
88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PARNOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	CR	327,93
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PARNOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	CR	301,72
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	CR	316,52
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	CR	381,54
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	72,66
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	70,31
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	62,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_0 6/2014	M2	CR	53,70
93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/20 14	M2	CR	66,31
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/20 14	M2	CR	62,12
99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF _06/2014	M2	CR	70,00
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF _06/2014	M2	CR	60,74
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/ 2014	M2	CR	73,35

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/ 2014	M2	CR	69,16
0125	PEITORIL DE MARMORE/GRANITO			
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	CR	134,45
0132	CHAPIM			
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTA DO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	CR	167,60
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	CR	49,87
0133	FORRO DE MADEIRA			
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTU RA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	CR	152,97
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	CR	194,83
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	CR	47,32
0134	FORRO DE GESSO			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	CR	46,12
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	69,19
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	CR	39,60
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FI XAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	71,16
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	CR	3,09
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_ 05/2017_P	M	CR	33,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

645 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	CR	58,22
0311	FORRO METALICO/PVC			
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	64,43
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	70,52
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	CR	12,45
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	75,29
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	82,05
0319	RESTAURO			
91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	7,77
91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	10,30
91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	15,05
91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	CR	16,77
91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	CR	19,27
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	2,79
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	3,37

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM A DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	6,06
SEDI	SERVICOS DIVERSOS			
0210	ARGAMASSAS			
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	378,02
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	368,67
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	390,28
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	380,19
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	478,39
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	453,46
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREP ARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	452,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	439,66
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	455,42
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	434,36
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	446,58
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	410,76
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	593,59
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	379,10
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	530,68
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	517,38
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	471,99
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	473,23

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	448,50
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	436,05
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	380,49
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	367,58
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	469,89
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	458,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	424,48
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	404,95
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3.376,72
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	3.378,40
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3.483,07

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	3.477,04
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3.405,50
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	3.407,04
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	406,07
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	336,66
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	441,05
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	362,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	505,79
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	433,08
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	461,94
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	417,59
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	452,52
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	425,95
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	440,67
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	413,92
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	741,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG . AF_08/2019	M3	CR	594,80
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG . AF_08/2019	M3	CR	558,05
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG . AF_08/2019	M3	CR	617,49
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG . AF_08/2019	M3	CR	534,61
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG . AF_08/2019	M3	CR	488,20
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG . AF_08/2019	M3	CR	546,09
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG . AF_08/2019	M3	CR	477,45
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG . AF_08/2019	M3	CR	440,59
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG . AF_08/2019	M3	CR	492,29

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG . AF_08/2019	M3	CR	401,72
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	435,52
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	351,37
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	567,18
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	477,47
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	436,19
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	471,68
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	410,27
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	380,66

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.344,27
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.308,92
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.454,36
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.399,04
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.393,10
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.382,69
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.343,39
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	520,82
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	551,76

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	622,26
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	603,52
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	610,28
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	590,33
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	571,41
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	762,04
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	675,69
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	629,66
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	600,71
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	535,19
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	629,98

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	567,49
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08 /2019	M3	CR	3.509,44
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08 /2019	M3	CR	3.601,59
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08 /2019	M3	CR	3.540,53
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_0 8/2019	M3	CR	1.520,34
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_0 8/2019	M3	CR	1.509,21
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_0 8/2019	M3	CR	1.495,65
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZ ONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.768,10
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZ ONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.750,02
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZ ONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.737,73

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	4.171,28
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	4.178,49
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	4.192,56
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	4.655,93
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	4.687,49
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	4.720,55
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.955,10
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.963,82
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.975,06
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	1.754,29
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	2.004,83
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	4.986,94
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	3.251,29
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	4.354,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	4.351,43
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	1.552,92
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	1.533,99
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA . AF_08/2019	M3	CR	797,27
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	463,82
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	582,35
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	492,33
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	617,26
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	CR	410,06
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	549,49
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	427,50
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	763,25

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	497,09
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	451,08
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	428,04
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	620,23
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	483,06
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	426,23
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	488,33
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	430,61
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	404,81
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICIONADOR DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	645,98
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICIONADOR DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	722,96

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	633,09
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	613,94
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	769,69
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	549,42
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	607,31
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	550,62
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	526,88
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	676,76
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	401,20
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	451,91

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	489,25
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR O MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	424,09
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	644,17
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	548,02
0211	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	CR	35,49
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	C	60,54
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	CR	63,51
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,92
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	1,54
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	2,31
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,32
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,38
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM) . AF_07/2019	KGXKM	C	0,94
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM) . AF_07/2019	KGXKM	C	1,10
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM) . AF_07/2019	KGXKM	C	1,30
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM) . AF_07/2019	KGXKM	CR	0,11
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM) . AF_07/2019	M3XKM	C	1.724,73
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM) . AF_07/2019	M3XKM	C	1.246,69
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM) . AF_07/2019	M3XKM	CR	445,01
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM) . AF_07/2019	UNXKM	C	22,81
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM) . AF_07/2019	UNXKM	C	11,41
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM) . AF_07/2019	UNXKM	C	21,02
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM) . AF_07/2019	UNXKM	C	8,11
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM) . AF_07/2019	UNXKM	C	8,95
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM) . AF_07/2019	UNXKM	C	3,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	4,94
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	4,23
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	1,14
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	CR	3,03
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	CR	2,07
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	CR	0,46
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	32,77
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	37,15
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	14,07
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	6,58
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	CR	3,03
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	C	2,57
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	C	0,81

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM	C	1,19
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITRO S (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM	CR	0,30
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	C	0,01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	C	0,03
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	C	0,04
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	C	0,43
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	C	0,21
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	C	0,64
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	C	0,05
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,26
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR OU QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,92
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	6,27
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	7,84

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂM ETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	4,70
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂM ETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2 019	MXKM	C	7,84
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂM ETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/ 2019	MXKM	C	23,17
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂM ETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,76
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂM ETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/201 9	MXKM	C	4,70
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂM ETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/20 19	MXKM	C	9,41
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PRE DIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,13
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PRE DIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,92
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PRE DIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/201 9	MXKM	C	15,44

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PR ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,13
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PR ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	5,22
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PR ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	15,44
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PR ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	23,17
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PR ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	30,89
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PR ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	46,34
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	15,68
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,45
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	6,27
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	15,68

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA L DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	30,89
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 M M (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	10,18
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	6,40
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 M M (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	3,96
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	2,54
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	46,27
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	C	0,97
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	98,33
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	C	1,94
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	98,33
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	C	1,94
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	73,71
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	73,75

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	C	1,46
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	3,84
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	32,79
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	21,20
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	38,69
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	CR	1,93
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	47,05
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	C	0,91
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	21,60
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	CR	3,73
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	184,24
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	29,76

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRET O OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	CR	10,88
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	49,50
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	16,13
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	15,44
0212	LIMPEZA E ARREMATOS FINAIS			
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	C	0,63
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	2,44
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	CR	6,34
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	CR	13,20
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	C	1,01
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	CR	1,92
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	CR	4,62
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	6,96
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	CR	8,66
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	C	4,16
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	1,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	CR	1,14
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	CR	2,29
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	CR	10,12
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	CR	10,75
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	CR	6,36
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	CR	6,36
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	CR	19,83
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	CR	2,29
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	CR	3,54
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	C	1,18
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	CR	2,69
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	CR	2,94
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	CR	4,14
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	1,81
0318	OUTROS			
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	73,67

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	56,43
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	47,81
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	103,81
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTO S. AF_11/2017	M	CR	76,83
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	63,21
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	65,34
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	48,91
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREG ADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	40,39

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ES CORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGA DOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	100,36
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ES CORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGA DOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	61,88
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ES CORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECH AMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVI MENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	110,16
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ES CORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECH AMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	65,66
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	CR	48,51
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2	CR	17,18
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM O BRA. AF_11/2017	M2	CR	292,22
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	CR	0,38
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	CR	0,14
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_11/2017	M2	CR	0,11

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	CR	30,57
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	CR	6,93
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	CR	11,30
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	CR	21,00
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	CR	7,43
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2	CR	106,54
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APLICADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	CR	792,14
SERP	SERVICOS PRELIMINARES			
0014	DEMOLICOES/RETIRADAS			
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	134,00
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	65,31
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	200,05
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	122,78
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	CR	55,12
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	CR	692,58

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	CR	318,06
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	322,75
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	CR	143,24
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	3,74
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	CR	2,93
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	25,63
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	13,77
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	17,39
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	20,05
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	3,02
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	8,79
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	22,46
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	1,91
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	5,61

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	3,41
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	27,55
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	10,37
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	35,42
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	3,88
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	2,23
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	4,75
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	8,35
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	92,41
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	209,51
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	124,96
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	157,03
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	23,40
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	236,08

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA M ANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	467,96
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	182,22
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	249,19
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	0,78
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	C	0,79
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	C	0,58
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	14,43
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	1,79
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	1,51
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	10,52
SERT	SERVICOS TECNICOS			
0006	CONTROLE TECNOLÓGICO			
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	162,03
0008	LOCACAO			
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	CR	18,03
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	CR	61,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	CR	168,03
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	CR	111,83
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	2,73
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	CR	5,59
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	CR	0,90
TRAN	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS			
0332	TRANSPORTE COMERCIAL			
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	3,14
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,69
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,98
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,75
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,38
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,88
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,09
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,81
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,66
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,82

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIM ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,58
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,58
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,36
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIM ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,04
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	0,76
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,58
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIM ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,38
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,48
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,48
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,16
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	1,87
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,67
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,47

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,25
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NAT URAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	3,63
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIME NTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	3,15
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	2,88
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	1,15
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	8,67
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	7,48
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	6,58
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	5,67
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	5,77
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	4,99
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	4,37
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	3,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,87
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,48
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,29
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,90
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	6,84
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	3,64
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	3,14
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,89
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,15
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	8,66
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	5,17

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR IMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	4,49
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A TÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	4,10
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICI ONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	1,64
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEI RO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	12,33
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	3,79
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO P RIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	3,29
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	3,00
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADIC IONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	1,18
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTE IRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	CR	9,11
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	8,63
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	8,53
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	8,62
0333	TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,87
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,60
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,49
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	2,12
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,49
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,59
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	1,98
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	CR	0,79
0334	CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)			
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	CR	608,43
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	CR	177,26

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	CR	301,99
0335	CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)			
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	8,53
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	7,56
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	6,98
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	6,71
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	6,41
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	9,26
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	9,07
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	9,12

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CA RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCAR GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	9,01
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	7,22
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	8,99
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	10,38
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	CR	11,12
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	5,75
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	5,69
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	5,77
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	5,69
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	5,03

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	4,63
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	4,48
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	4,26
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CAR GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	6,18
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CAR GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	6,06
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CAR GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	6,12
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CAR GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	6,02
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	4,81
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	5,99
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	6,90

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	CR	7,40
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M ³ . AF_07/2020	M3	CR	19,66
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M ³ . AF_07/2020	M3	CR	21,61
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M ³ . AF_07/2020	M3	CR	5,70
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M ³ . AF_07/2020	M3	CR	5,72
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	43,89
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA CO M GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	27,63
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 30 0 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	47,20
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	43,25
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	35,52
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	41,13
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	31,19
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	25,61
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	47,35
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	36,37

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	27,80
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	22,61
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	18,93
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	17,31
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	38,74
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	30,75
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	26,38
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	20,54
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	29,56
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	21,15
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	18,77
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	16,74
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	13,70

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	11,66
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	69,28
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	50,05
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	37,40
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	38,82
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	201,18
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	154,44
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	C T	CR	139,12
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	101,86
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	CR	88,13
URBA	URBANIZACAO			
0202	CERCA/PROTETORES			
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA A COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	6,50
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	C M	CR	64,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, C RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	64,14
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, C RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	64,46
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, C RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	65,41
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, C RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	59,24
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, C RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	59,56
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	119,25
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	90,24
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	91,04
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	61,48

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASS E 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	74,82
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	42,99
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	42,18
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	42,50
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	42,99
0204	ALAMBRADO			
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	CR	191,66
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	CR	205,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5C M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	CR	231,64
0205	ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	CR	46,32
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	CR	74,37
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	CR	138,49
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	CR	378,43
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	CR	2,38
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	CR	5,63
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	CR	0,42
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	CR	174,13
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	CR	3,61
0206	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	CR	22,00
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	CR	14,77
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	CR	67,14
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	CR	18,72
0208	PLAYGROUND/QUADRAS			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	6.112,93
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	6.435,27
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	4.843,37
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	5.203,94
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	2.609,90
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	CR	4.050,08
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	CR	2.360,51
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	CR	2.512,79

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	CR	1.936,64
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	CR	2.787,06
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	CR	2.177,74
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	4.067,06
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	2.377,49
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	2.529,77
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	1.953,62
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	CR	2.804,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TU	UN	CR	2.288,91
	BO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA I			
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TU	UN	CR	1.242,03
	BO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EX			
	ISTENTE. AF_11/2021			
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A	UN	CR	1.332,31
	ÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE P			
	ISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021			
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A	UN	CR	1.277,24
	ÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE S			
	OLO. AF_11/2021			
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	291,51
	ENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.			
	AF_11/2021			
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	282,61
	ENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021			
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FOR	UN	CR	3.564,89
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022			
0277	MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES			
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DI	M2	CR	0,42
	ÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR	UN	CR	88,86
	OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR	UN	CR	191,31
	OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	CR	279,76
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	CR	77,80
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	CR	138,59
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	CR	296,89
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	CR	122,07
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	CR	328,52
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	CR	848,51
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	CR	1.331,27
TOTALS DO VINCULO - AGRUPADORES: 0 COMPOSIÇÕES: 7.105				

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
SEDI	SERVICOS DIVERSOS			
0318	OUTROS			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,23
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,15
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,06
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,23
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,27
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,22
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	CR	27,95
	ES			
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	36,85
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,06
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,23
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,11
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,17
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	42,01
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,28
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,66
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,89
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,10
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	CR	19,47
	ES			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,64
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,81
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	38,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,67
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,22
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,40
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	34,00
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,16
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,09
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	37,67
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,56
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	34,91
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,55
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,87
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	36,63
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,90
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,46
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,32
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	34,23
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,64
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,42
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,47
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,63
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,21
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,11
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,92
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	37,85
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,97
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,76
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,20
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,95
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,04
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,76
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,40
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,63
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,69
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,63
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,71
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,30
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	36,36
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,10
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	53,30
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,10
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,04

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,27
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,13
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	49,78
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,86
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	35,48
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	80,31
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	113,42
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	149,46
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	40,38
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,28
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	35,22
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	47,22
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,98
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	123,83
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	168,71
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	61,01
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	58,48
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	108,86
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	104,60
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.142,01
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	8.760,49
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.205,49
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	8.311,52

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	7.108,96
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.962,95
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.229,07
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	19.106,91
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.159,55
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	21.707,56
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	29.567,38
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	14.104,85
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	19.913,03
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	26.233,52
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.710,90
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	10.703,66
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	10.278,24
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,14
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,19
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,24
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,64
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,31
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,23
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,27
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,11
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	C	0,20
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI STA	H	C	0,78
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA	H	CR	0,73
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA	H	CR	0,76
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,38
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,38
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR ISTA	H	CR	0,37
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS TA	H	CR	0,26
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	0,27
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,18
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,28

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,68
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,28
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,26

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,24
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,14
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,23
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,29
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,29
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,32
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,31
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,24
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,34
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,27
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,23
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,10
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO R (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,19
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,13
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,57
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,52
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,74
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,98
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,11
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,18

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,61
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,27
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,45
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,98
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,99
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,37
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	2,88
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	12,55
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	26,16
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,26
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	24,77
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	21,05
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

707 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	76,61
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	169,69
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	15,00
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	193,14
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	264,02
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	70,10
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	99,57
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	131,64
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	81,78
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	133,41
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL ISTA	MES	CR	50,65
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR ISTA	H	CR	0,07
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,01
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA	H	CR	0,10

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,24
100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,63
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,30
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,64
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,01
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,14
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,58
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,91
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,11
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,23
100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	157,79
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,27
100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	76,15
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	110,26
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	124,21
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	33,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	33,46

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	65,18
100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,37
100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	84,74
100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	105,74
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	134,32
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	151,55
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	122,18
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.955,80
100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	27.710,06
100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	13.449,83
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	19.343,57
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	21.786,24
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	11.433,26
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	46,88
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	8.239,31
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,65
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	87,11
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,56

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,42
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,78
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	86,84
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,95
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,79
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	32,04
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,79
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	25,24
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,71
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	32,80
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,20
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	41,76
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	31,36

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,66
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,20
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,77
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,79
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	36,02
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	86,30
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	35,52
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	36,36
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,71
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	23,27
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,20
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	35,52
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,71

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,00
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	105,64
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	98,51
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	102,79
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	50,80
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	207,68
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	385,26
101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	55,89
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	24,56
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,71
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	51,14
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	11,84
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	37,31

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	9,95
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,79
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	16,76
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	50,75
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	35,52
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	36,81
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,93
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	28,45
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	78,30
101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	11,24
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	37,80
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,08
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,50

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,62
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,97
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORIS TA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,52
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,92
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	34,95
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	33,08
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	35,87
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	31,29
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,14
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,24
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	23,31
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	28,59
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,68

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABAD ORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	24,06
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	19,11
101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	31,27
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,66
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	35,52
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	51,14
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	38,98
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	35,95
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	38,98
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	42,91
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA LISTA	MES	CR	9,89
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	28,46
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	42,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

716 de 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	32,97
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	35,54
101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,71
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	46,00
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	36,24
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,71
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,20
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	9,94
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	169,64
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.512,32
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.131,20
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.768,25
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.513,42
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.051,68
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.513,42
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.839,56
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.212,03
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.716,98
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.518,74

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.978,70
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.485,74
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.294,12
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.518,74
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.489,82
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.787,46
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	7.389,09
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.219,84
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.391,90
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.211,99
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.496,98
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.198,08
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.190,27
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.491,96
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.963,93
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.648,11
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.769,29
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.802,33
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	29.748,73
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	19.020,85
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	18.376,22
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.212,03
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.235,46
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.217,19

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.500,58
101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.092,46
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.058,82
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.198,08
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.362,63
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.687,51
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.942,07
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.889,47
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.381,32
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.125,23
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.911,48
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.504,72
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.618,81
101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.717,16
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.860,49
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.027,12
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.119,73
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.749,73
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.621,39
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.534,04
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.596,70
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.037,74
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.388,62
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.667,08
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.518,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.213,77
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.479,05
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.673,70
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.715,73
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.155,88
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.822,55
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.846,77
101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.515,52
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.152,67
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.219,84
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.235,46
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.821,02
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.484,72
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.821,02
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.398,45
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.281,35
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.317,88
101452	SERVEENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.509,07
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.113,10
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.476,45
101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.190,27
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	9.370,83
101457	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.220,33

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:17:54

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,15% (HORA) 70,96% (MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.190,27
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.519,01
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.476,99
TOTALS DO VINCULO - AGRUPADORES: 0 COMPOSIÇÕES: 438				

TOTALIZAÇÃO DE COMPOSIÇÕES				

	AGRUPADOR	COMPOSIÇÃO		

TOTAL GERAL	0	7.543		